

camping
first



19 / 22 Smart V2 TV
Bedienungsanleitung

1. Sicherheitshinweise.....	03
2. Lieferumfang.....	03
3. Standfußmontage.....	04
4. Bezeichnungen	
4.1 Front- und Seitenansicht.....	06
4.2 Anschlüsse.....	07
4.3 Fernbedienung.....	08
5. Erstinbetriebnahme.....	09
6. Hauptmenü.....	12
6.1 Bildeinstellungen.....	13
6.2 Toneinstellung.....	14
6.3 Programm.....	15
6.4 Einstellungen.....	19
6.5 Zeit.....	20
7. EPG (Elektronischer Programmführer).....	21
8. CI+ Schacht zur Pay-TV Erweiterung.....	22
9. Smart-TV-Funktion	
9.1 Einstellungen.....	23
9.2 Netzwerk & Internet.....	23
9.3 Bluetooth Fernbedienungen & Zubehör.....	24
9.4 Geräteeinstellungen.....	25
9.5 Media.....	27
10. Bedienung der Smart-TV-Oberfläche.....	28
11. Aufnahme-Funktion (optional).....	30
12. Fehlerbehebung.....	33
13. Technische Daten.....	34

1. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes. Bei falscher oder unsachgemäßer Handhabung erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Netzanschluss

Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes entnehmen Sie bitte den technischen Daten in dieser Bedienungsanleitung.

Überlastung

Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.

Flüssigkeit

Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

Belüftung

Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen, wie z.B. einer Heizung aus.

Erstickungsgefahr

Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.

Reinigung

Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch.

Öffnen des Gerätes

Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

2. Lieferumfang

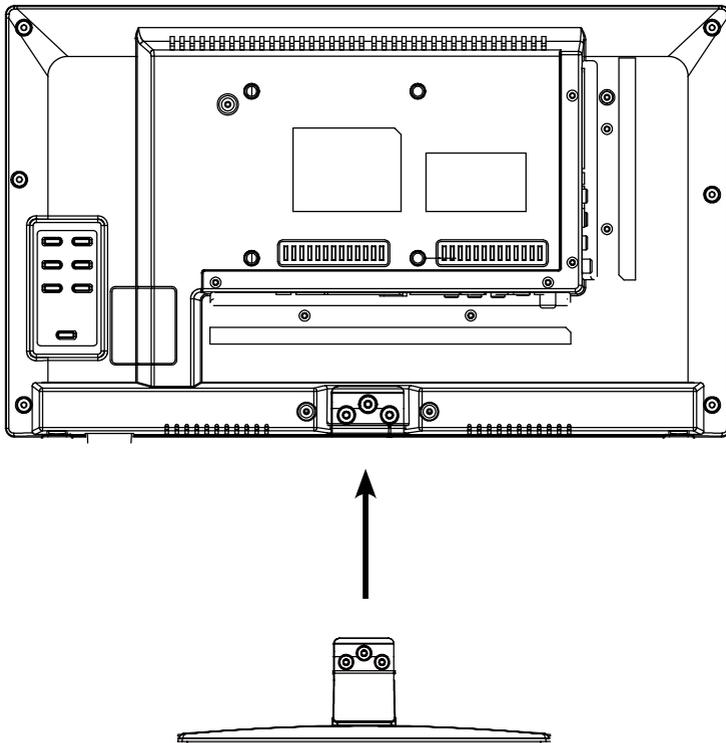
Bitte überprüfen Sie, ob die folgenden Teile in der Verpackung enthalten sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1. Fernseher
2. Fernbedienung
3. Batterien
4. 12 Volt KFZ-Anschlusskabel
5. 230 / 12 Volt Netzteil
6. Mini-AV-Kabel
7. Bedienungsanleitung

3. Standfußmontage

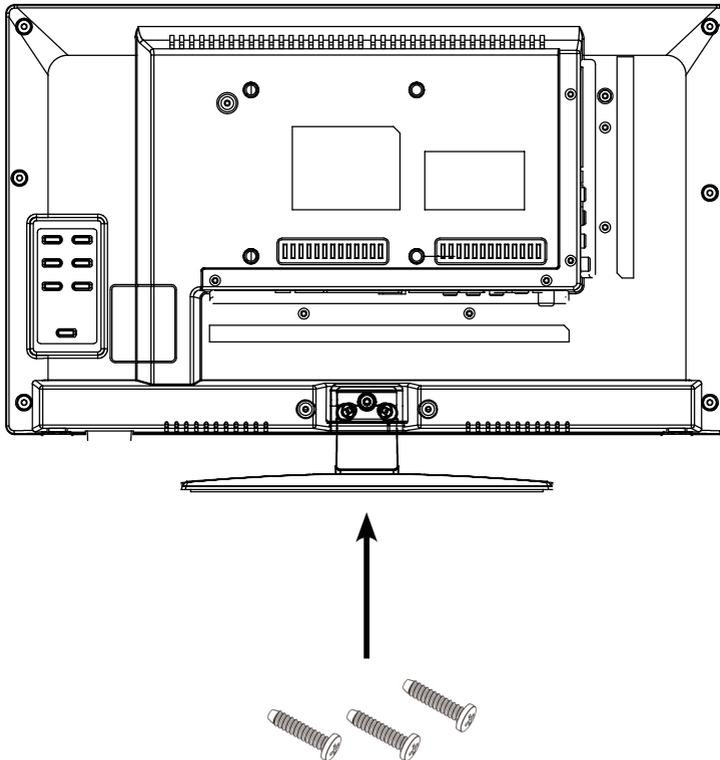
So montieren Sie den Standfuß

Legen Sie den Fernseher auf eine flache, weiche Unterlage (z. B. Decke, Schaumstoff, ...) um Schäden am Fernseher, bzw. Display zu vermeiden.



Stecken Sie den Standfuß wie abgebildet an den Fernseher.

3. Standfußmontage



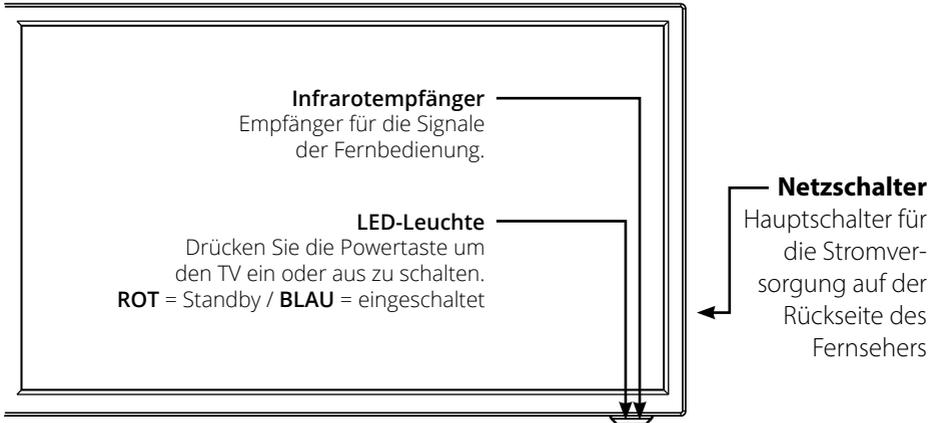
Benutzen Sie einen geeigneten Schraubendreher und befestigen Sie die StandfüÙe mit den beiliegenden Schrauben. Achten Sie darauf, dass die Schrauben richtig angezogen sind.

4. Bezeichnungen

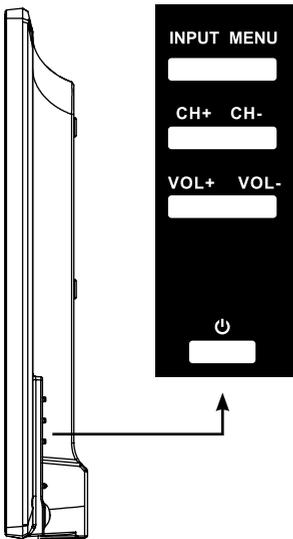
4.1 Front- und Seitenansicht

DEUTSCH

Frontansicht



Seitenansicht



INPUT	Drücken Sie die Taste um die Signalquelle zu wählen (z. B. DTV, HDMI, ...)
MENU	Drücken Sie die Taste um in das Menü zu gelangen.
CH +/-	Schaltet die Programme hoch / runter.
VOL +/-	Regelt die Lautstärke lauter / leiser.
Power	Schaltet den Fernseher ein, bzw. aus (Standby).

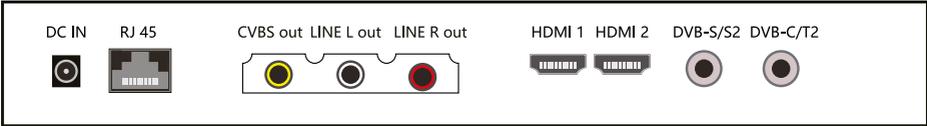
Hinweis:

Drücken Sie die Taste INPUT mehrfach, um die gewünschte Signalquelle zu wählen. Nach einer kurzen Wartezeit schaltet der TV auf die gewünschte Signalquelle um.

4. Bezeichnungen

4.2 Anschlüsse

Ansicht Unterseite



DC IN

Anschluss für 230 Volt Stromversorgung (DC 10~30 Volt).

RJ45

Verbindung mit einem Netzwerk via LAN-Kabel.

CVBS out

Video-Eingang mit Klinkenstecker.

Line L / R out

Audio-Eingang mit Klinkenstecker (rechts/links).

HDMI 1

HDMI-Eingang für den Anschluss eines Receiver, DVD-Player, etc.

HDMI 2

HDMI-Eingang für den Anschluss eines Receiver, DVD-Player, etc.

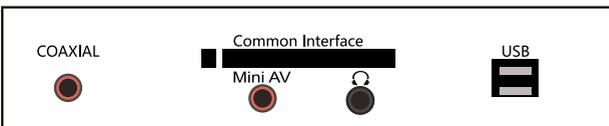
DVB-S/S2

Antennen-Eingang für DVB-S2 (Satellit) (max. 500 mA).

DVB-C/T2

Antennen-Eingang für Kabelfernsehen oder DVB-T2-Antenne.

Seitenansicht



COAXIAL

Digitaler Audio-Ausgang (koaxial).

Common Interface Steckplatz für CI / CI+ Module.

Mini AV

AV-Eingang (FBAS/Audio) über Adapterkabel.

Kopfhörer

Ausgang für Kopfhörer mit 3,5 mm Klinken-Anschluss.

USB 1 / USB 2

USB-Anschluss zur Medienwiedergabe oder zur Aufnahme bzw. Timeshiftfunktion (nur mit optionaler Software).

4. Bezeichnungen

4.3 Fernbedienung

DEUTSCH



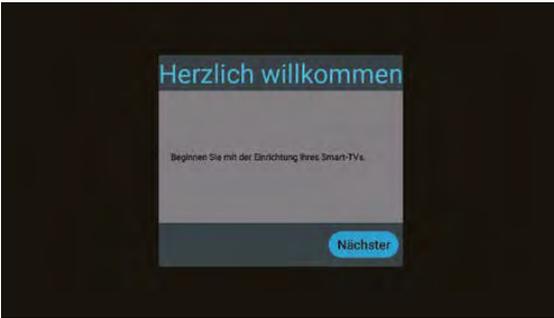
- POWER
Fernseher ein-/ausschalten (Standby)
- MUTE
Ton stummschalten
- TV / RADIO
Zwischen TV- und Radiosendern wechseln
- SLEEP
Automatischer Ausschalttimer einstellen
- PICTURE
Zu Bildvoreinstellungen wechseln
- SOUND
Zu Tonvoreinstellungen wechseln
- ZIFFERNTASTEN
Zur Eingabe von z. B. Programmnummern
-/-
Wechselt zwischen ein- und zweistellig bei der Zifferneingabe
- RECALL
Zurück zum letzten Programmplatz
- EPG
Elektronischer Programmführer
- FAV
Favoritenliste anzeigen
- INFO
Informationen anzeigen
- D.SET:
DVD System Einstellungen
- D.MENU:
DVD Menü aufrufen
- D.SUB:
DVD-Untertitel aufrufen
- D.LAN:
Sprachen/Tonspuren im DVD Modus wechseln
- MENU
Öffnet das Hauptmenü
- SOURCE
Signalquelle auswählen
- PFEILTASTEN
Zur Navigation im Hauptmenü und DVD Menü, zum Programmwechsel und zur Lautstärkeregelung
- OK (CH.List)
Um eine Auswahl zu bestätigen / Programmliste
- EXIT
Das jeweilige Menü verlassen
- MOUSE
Schaltet die Maus-Funktion ein / aus
(Maus-Zeiger steuerbar über die Pfeiltasten)
- CH +/-
Programme wechseln
- SMART
Wechselt in das Smart-Menü
- EJECT
Wirft die DVD aus (nur im DVD Modus möglich)
- VOL +/-
Lautstärke erhöhen / verringern
- CANCEL / D.REP
Umschalten zwischen Videotext / Fernsehprogramm
D.REP Wiederholungsmodus im DVD Modus einstellen
- REVAL / D.GOTO
Zeigt versteckte Informationen im Videotext
D.GOTO Spielt ihre Lieblingstitel / -Kapitel
- NICAM/A2 / D.SLOW
Zu Nicam/A2 wechseln
D.SLOW spielt DVDs in Zeitlupe ab
- SIZE / D.ZOOM
Vergrößern Sie die Ober- und Unterseite im Videotext
D.ZOOM wählt einen Bildausschnitt im DVD Modus
- REC.LIST
Zeigt die Aufnahmeliste (optional)
- REC
Startet eine Aufnahme (optional)
- TV/TXT
Videotext aufrufen und beenden
- SUBPAGE
Unterseiten im Videotext aufrufen / beenden
- SUBTITLE
Untertitel ein-/ausblenden (wenn verfügbar)
- INDEX
Ruft die INDEX Seite im DVD Menü auf
- HOLD
Hält den Unterseitenwechsel im Videotext an
- ▶||
Start / Pause
- Stopp
- ◀◀ / ▶▶
Vorwärts spulen / Rückwärts spulen
- ◀◀◀ / ▶▶▶
Vorheriges Kapitel / Nächstes Kapitel

5. Erstinstallation

1. Verbinden den Fernseher mit der Stromversorgung und schalten Sie den Netzschalter an der Rückseite des Gehäuses ein. Der Fernseher befindet sich nun im Standby Modus (LED leuchtet ROT).
2. Drücken Sie die Power Taste an der Fernbedienung (LED leuchtet BLAU).
3. Nachdem der Fernseher gestartet ist, erscheint das Erstinstallationsmenü. Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Hinweis:

Durch drücken der ◀ ▶ Tasten gelangen Sie zum nächsten bzw. vorherigen Schritt.



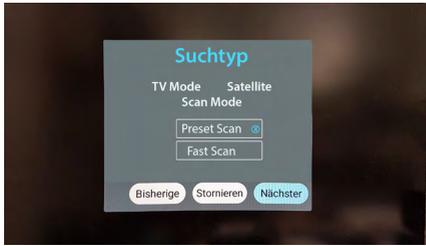
Wählen Sie Ihre Menüsprache und wechseln Sie anschließend zum nächsten Schritt.



Wählen Sie Ihr Land aus und wechseln Sie anschließend zum nächsten Schritt.

5. Erstinstallation

DEUTSCH



Wählen Sie einen TV Mode aus. Als Standard wird der Preset Scan gewählt und die vorinstallierte Senderliste wird geladen.

Wechseln Sie zum Fast Scan Mode um diese Option.

Bestätigen Sie die Auswahl und gehen zum nächsten Schritt.



Wenn Sie den Fernseher per WLAN mit einem Router verbinden möchten, wählen Sie den Namen in der Liste aus und bestätigen mit OK. Geben Sie hier das Passwort des Internet-Routers ein. Drücken Sie anschließend auf Verbinden, um eine Verbindung herzustellen.

Alternativ kann der TV auch über ein LAN-Kabel (RJ45) betrieben werden. Verbinden Sie das Kabel mit Ihrem Internet-Router um eine Verbindung mit dem Internet herzustellen. **Hinweis:** Über das Menü Einstellungen/Netzwerk & Internet, können Sie die Einstellung jederzeit ändern.



Wählen Sie „Fertig“ um die Erstinstallation abzuschließen. Wählen Sie zurück um eine andere Option zu wählen.



Die vorinstallierte Senderliste (nur im Satelliten DVB-S Modus) wird nun geladen und die Installation abgeschlossen.

5. Erstinstallation

5.1 Eingangsquelle wählen



Um zwischen den jeweiligen Empfangsquellen zu wechseln, drücken Sie die INPUT Taste auf der Fernbedienung. Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle und bestätigen Sie mit der OK-Taste auf der Fernbedienung.

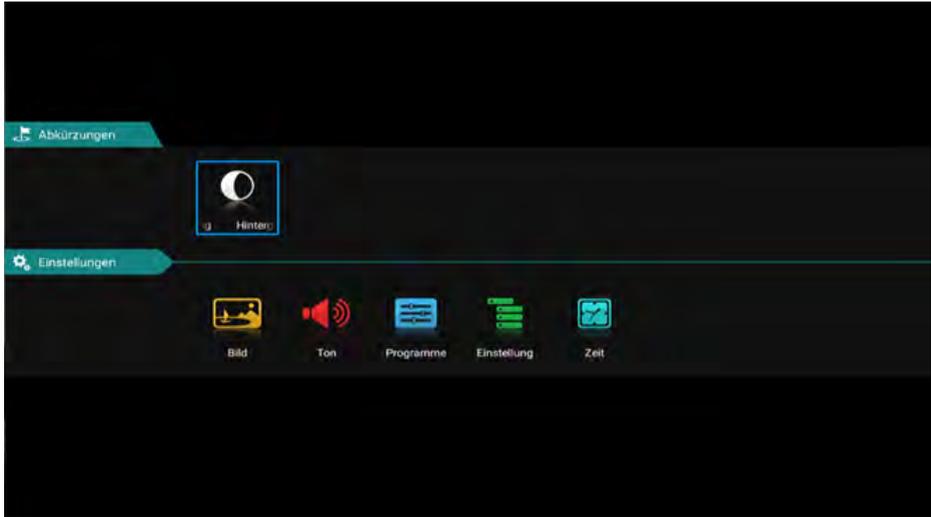
- ATV (Empfang analoger TV-Sender)
- DVB-T (Empfang über terrestrischer Antenne)
- DVB-C (Empfang über Kabelfernsehen)
- DVB-S (Empfang über Satellit)
- AV (Empfang über externe AV-Geräte, z. B. DVD-Player, Spielekonsole)
- HDMI 1 (Empfang über externe Geräte, z. B. DVD-Player, Spielekonsole)
- HDMI 2 (Empfang über externe Geräte, z. B. DVD-Player, Spielekonsole)
- Media (Öffnet den Mediaplayer, wenn ein USB-Medium eingesteckt ist)

Hinweis:

Der Fernseher ist standardmäßig für den Empfang von Satelliten-Fernsehen vorgesehen. Eine Astra-Senderliste ist bereits programmiert. Möchten Sie Kabelfernsehen nutzen oder Programme über eine DVB-T-Antenne empfangen, müssen Sie nach der Auswahl der Empfangsart das Menü öffnen und über die Option „Programm“ einen Suchlauf starten. (siehe 6.3)

6. Hauptmenü

Um in das Hauptmenü des Fernsehers zu gelangen, drücken Sie die MENÜ-Taste auf der Fernbedienung. Im Hauptmenü können Sie grundlegende Einstellungen wie z. B. Bild-, Ton- oder Kanaleinstellungen vornehmen. Nutzen Sie die ▲▼ Tasten um die gewünschte Einstellung zu wählen. Bestätigen Sie die Auswahl mit OK, um in das Menü zu gelangen. Haben Sie Einstellungen im jeweiligen Menü vorgenommen, verlassen Sie Schritt für Schritt das Menü mit der Taste EXIT.



Hintergrundbeleuchtung

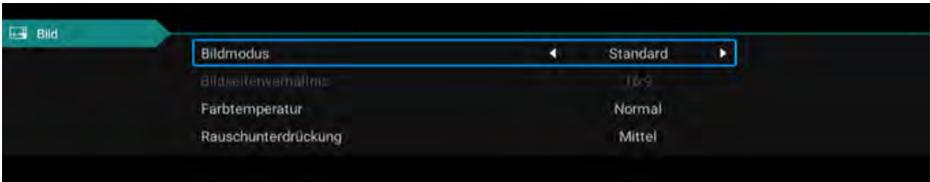
Wählen Sie durch drücken der OK Taste die Hintergrundbeleuchtung aus.

Mit den ◀▶ Tasten können Sie die Beleuchtung regeln.

Bitte beachten Sie, dass durch eine höhere Hintergrundbeleuchtung, auch der Energiebedarf des Gerätes sich ändert.

6. Hauptmenü

6.1 Bildeinstellung



Bildmodus

Wählen Sie den gewünschten Bildmodus:

- Standard (Standard-Einstellung)
- Film (für mehr Kontraste)
- Lebhaft (für weniger Kontraste)
- Benutzer (Helligkeit, Kontrast, Farbe und Schärfe können nach Bedarf eingestellt werden)

Seitenverhältnis

Wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis des TVs bzw. der TV-Sendung aus:

- Auto (automatische Anpassung des Seitenverhältnisses)
- 16:9 (Anpassung des TV-Bilds in das 16:9 Format)
- 4:3 (Anpassung des TV-Bilds in das 4:3:9 Format)
- Zoom1 (Erste Methode um das TV-Bild zu vergrößern)
- Zoom2 (Zweite Methode um das TV-Bild zu vergrößern)

Farbtemperatur

Wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur. Das Gesamtbild des TV-Bilds wird entsprechend angepasst.

- Warm (wärmere Farben)
- Normal (normale Farben)
- Kalt (kalte Farben)

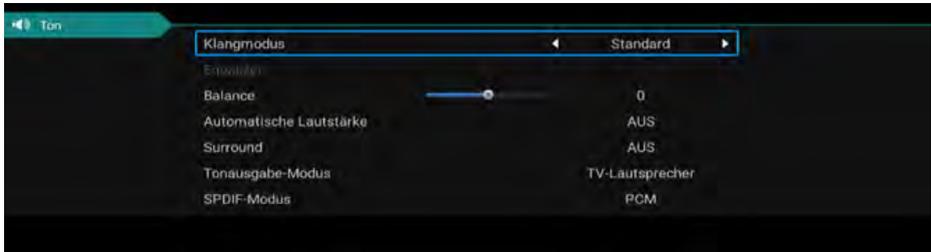
Rauschminderung

Wählen Sie die gewünschte Rauschminderung aus. Diese Funktion glättet das Bild und vermindert Artefakte und Körnung.

- Aus (schaltet die Funktion aus)
- Niedrig (niedrige Rauschreduzierung)
- Mitte (mittlere Rauschreduzierung)
- Hoch (hohe Rauschreduzierung)
- Auto (automatische Rauschreduzierung)

6. Hauptmenü

6.2 Toneinstellung



Klangmodus

- Standard (Standard-Sound-Einstellung)
- Sport (Sound wird auf Sportakustik konzentriert)
- Film (Sound wird auf Stimmen konzentriert)
- Musik (Sound wird auf Musik konzentriert)
- Benutzer (Toneinstellungen können unter Punkt „Ausgleich“ nach Bedarf eingestellt werden)

Balance

Wählen Sie die gewünschte Balance zwischen dem linken (-) und den rechten (+) Lautsprecher aus. Standardmäßig sollte sich der Wert bei „0“ befinden.

Automatische Lautstärke

„Automatische Lautstärke“ gewährleistet eine einheitliche Lautstärke, wenn Sie von einem TV-Programm auf ein anderes umschalten. Wählen Sie „EIN“ oder „AUS“.

Surround

Aktivieren Sie diesen Punkt, wenn Sie eine Surround-Anlage angeschlossen haben.

Tonausgabe-Modus

Wählen Sie, ob Sie den digitalen Audio-Ausgang für z. B. einer Surround-Anlagen nutzen:

- Auto (erkennt automatisch den Anschluss einer externen Surround-Anlage)
- PCM (sendet ein kodiertes Audio-Signal an die externe Surround-Anlage)
- aus (deaktiviert die digitale Audio-Ausgabe. Der Ton wird über die TV-Lautsprecher wiedergegeben)

SPDIF-Modus

Dies wird verwendet, um den digitalen Audioausgabemodus zu konvertieren. Es gibt Auto, PCM, RAW, OFF.

6. Hauptmenü

6.3 Programm



Land

Wählen Sie das gewünschte Land in dem Sie sich befinden. Diese Auswahl wirkt sich ggf. auch auf die Sendersuche aus.

Scan-Modus

Wählen Sie das gewünschten Modus mit dem Sie die Suche starten möchten

- Standard (Standard Einstellung wird für die Suche verwendet)
- Netzwerk (Sucht alle TP mit Unterfrequenzen ab)
- Blindscan (Durchsucht den Satelliten nach TP und anschließende Sendersuche)
- Fast Scan (Sucht nach Sendern über Anbieter; wird durch Länderauswahl beeinflusst)
- Voreingestellter Scan (Lädt die Standard Senderliste ab Werk)

Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.

Kanal Typ

Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus.

- Frei (nur frei empfangbare Sender)
- Alle (freie und verschlüsselte Sender)
- Verschlüsselt (nur verschlüsselte Sender)

Diensttyp

Wählen Sie, den Diensttyp für Ihre Suche.

- DTV (Digitale TV-Sender)
- Alle (Digitale TV und Radio Sender)
- Radio (nur digitale Radio Sender)

LCN-Option

Diese Abkürzung steht für Logic Channel Numbering und bewirkt, dass das Empfangsgerät anhand einer vom Sender übertragenen Kanalnummer die gefundenen Programme automatisch sortiert. Wird der Suchlauf mit LCN ausgeführt, bleiben die Kanalnummern immer bestehen, auch wenn Kanäle ausgetauscht oder gelöscht werden. Im Standard ist diese Option aus um eine fortlaufende Nummerierung der Sender zu erhalten.

Suche

Wählen Sie die Option Suche und bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Die Sendersuche startet nun mit Ihren vorab ausgewählten Optionen.



6. Hauptmenü

DTV manuelle Suche.

Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.

Transponder

Wählen Sie die Option Suche und bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Wählen Sie nun den gewünschten TP mit den ▲▼ Tasten aus und bestätigen Sie mit OK.

Nun haben Sie die Möglichkeit den Transponder auf Sender zu durchsuchen. Wählen Sie die gewünschten Optionen (siehe autom. Suche)



Wählen Sie anschließend die Option Suche und bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Die Sendersuche startet nun mit Ihren vorab ausgewählten Optionen.

Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit Signalstärke und Signalqualität zu prüfen. Über die Farbauswahl ROT/GRÜN/GELB haben Sie die Möglichkeit den TP zu bearbeiten.

Transponder

Löschen (ROTE Taste) Löscht den ausgewählten Transponder. Bestätigen Sie den unwiderruflichen Löschvorgang mit OK.

Bearbeiten (GRÜNE Taste) Ändern Sie die Frequenz, die Symbolrate und die Polarität des ausgewählten Transponders. Bestätigen Sie anschließend mit OK.

Neu (GELBE Taste) Fügen Sie einen neuen Transponder hinzu. Geben Sie die Frequenz, die Symbolrate und die Polarität des neuen Transponders ein. Bestätigen Sie anschließend mit OK.

5V Antennenspannung

5V Antennenspannung benötigen Sie nur bei aktiven DVB-T Antennen.

6. Hauptmenü

Kanal bearbeiten

In diesem Menü können Sie die jeweiligen Programme bearbeiten bzw. ordnen. Es stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- Löschen (ROTE Taste)** Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die ROTE Taste um es zu löschen.
- Bewegen (GELBE Taste)** Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die GELBE Taste. Schieben Sie nun das gewählte Programm an die gewünschte Position und drücken Sie die gelbe Taste. Alternativ können Sie die Menü Taste drücken und geben anschließend die gewünschte Positionsnummer ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit der gelben Taste.
- Verbergen (BLAUE Taste)** Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die BLAUE Taste. Dieses Programm wird markiert und bei einer Programmumschaltung übersprungen.
Hinweis: Über die Senderliste oder Eingabe der Programmnummer können Sie den Sender weiterhin aufrufen.
- Favoriten (FAV Taste)** Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die FAV Taste um es als Favorit zu markieren (zu erkennen an dem Herz-Symbol). Wenn Sie von nun an im normalen TV-Betrieb die FAV Taste auf der Fernbedienung drücken, werden nur die Programme angezeigt, die Sie als Favorit markiert haben.

Satellitenantenne einrichten

In diesem Menü können Sie die Satelliten bearbeiten, LNB Typ anpassen und DISEqC Einstellungen setzen. Es stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

Satellit

- Löschen (ROTE Taste)** Löscht den ausgewählten Satelliten. Bestätigen Sie den unwiderruflichen Löschvorgang mit OK.
- Bearbeiten (GRÜNE Taste)** Ändern Sie den Namen, den Längen- und Breitengrad und das Band des ausgewählten Satelliten. Bestätigen Sie anschließend mit OK.
- Hinzufügen (GELBE Taste)** Fügen Sie einen neuen Satelliten hinzu. Geben Sie den Namen, den Längen- und Breitengrad und das Band des neuen Satelliten ein. Bestätigen Sie anschließend mit OK.
- Suchlauf (BLAUE Taste)** Starten Sie die Suche mit dem ausgewählten Satelliten. Wählen Sie den Suchmodus, den Sender- sowie den Service-Typ. Bestätigen Sie anschließend mit OK.

6. Hauptmenü

Antenneneinstellung

Drücken Sie die Pfeiltaste rechts um in die Konfiguration zu wechseln. Mit Exit können Sie wieder zurück wechseln.

LNB-Typ	Ändern Sie hier den LNB-Typ (Standard: 09750 / 10600)
LNB-Spannung	Ändern Sie hier die LNB-Spannungsversorgung (Standard: Ein)
22 KHz	Setzen Sie die 22 KHz Einstellung auf ein / aus (Standard: Auto)
Unicable-Einstellung	Wählen Sie „Ein“ wenn Sie den TV an einem Unicable (EN50494) betreiben möchten. Wählen Sie die gewünschte IF Channel mit der passenden Frequenz. Passt diese nicht mit Ihrem System überein, müssen Sie diese manuell ändern.
Toneburst	Wählen Sie zwischen Kein, Burst A, und Burst B
DiSEqC 1.0	Wählen Sie zwischen Kein, LNB 1 bis LNB 4
DiSEqC 1.1	Wählen Sie zwischen Kein, LNB 1 bis LNB 16
DiSEqC 1.2	Wählen Sie „Ein“ wenn Sie eine Motorsteuerung benötigen.

Hinweis:

In den Antenneneinstellungen müssen Sie in der Regel keine Änderungen vornehmen. Es wird empfohlen, dass nur erfahrene Benutzer die Einstellungen ändern.

Common Interface

In diesem Menü werden alle Informationen über das CI-Modul gezeigt, wenn ein geeignetes Modul eingesteckt wurde. (siehe Seite 22)

Signal-Information

In diesem Menü werden Informationen über den aktuell gewählten Satelliten, Transponder Signalstärke und Signalqualität angezeigt.

DVB-S Programme importieren (USB)

In diesen Menüpunkten, können Sie Ihre Senderliste von USB laden. Beachten Sie bitte, wenn die vorhandene Liste nicht gelöscht ist, wird diese an der Liste hinzugefügt.

DVB-S Programme-Export (USB)

In diesen Menüpunkten, können Sie Ihre Senderliste auf USB Kopieren.

DVB-S Programme-Reset

In diesen Menüpunkten, können Sie Ihre Senderliste löschen um eine neue von zu USB laden.

5V Antennenspeisung

Bei aktiven DVB-T2 Antennen ohne eigene Stromversorgung, können Sie hier die 5 Volt DC Spannung aktivieren um die Antenne mit der nötigen Speisespannung zu versorgen.

6. Hauptmenü

6.4 Einstellungen

Videotext-Sprache

Wählen Sie, welche Teletext-Sprache genutzt werden soll:

- West-Europa, Ost-Europa, Russisch, Arabisch, Faris

Audio-Spracheinstellung

- Audio-Spracheinstellung** Wählen Sie das bevorzugte Audiosformat
- Audiosprache** Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache der TV Sender
- Zweite Audiosprache** Wählen Sie die zweite Audiosprache der TV Sender

Untertitel Sprache Einstellungen

- Untertitel-Spracheinstellung** Untertitel Ein/Aus
- Untertitelsprache** Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache der TV Sender
- Zweite Untertitelsprache** Wählen Sie die zweite Audiosprache der TV Sender

System Sperre

Sie werden aufgefordert ein Passwort einzugeben. Das Standard-Passwort lautet: 0000
Geben Sie die PIN ein und bestätigen Sie mit OK.

Kindersicherung:

Je nach Sendung gibt es offizielle Altersbeschränkungen. Wählen Sie in diesem Menü, ab wie viel Jahren die Beschränkung aktiviert werden soll. Wählen Sie zwischen 4-18 Jahren oder „keine“.

Kanalsperre:

Drücken Sie die OK Taste um die Senderliste zu erhalten. Wählen Sie den gewünschten Sender aus und drücken Sie die blaue Taste. Der Sender ist nun mit einem PIN Code gesperrt.
Drücken Sie erneut die blaue Taste um den Sender wieder frei zu geben.

Passwort festlegen (PIN ändern):

Um die PIN zu ändern (Standard: 0000), müssen Sie zunächst die aktuelle PIN eingeben. Geben Sie nun die neue 4-stellige PIN ein. Bestätigen Sie erneut die neue PIN um den Vorgang abzuschließen.

Hotel

In den Hotелеinstellungen können Sie den Fernseher so konfigurieren, dass Unbefugte keinen Zugriff auf bestimmte Funktionen haben.

Tastensperre: Sperrt die Tasten am Gerät

Scansperre: Sperrt die Sendersuche

Eingabesperre: Sperrt beliebige Eingangsquellen (z.B.: DVB-T, HDMI....)

Standardquelle: Wählen Sie die Quelle, mit der der TV starten soll. (z.B.: DVB-S)

Startkanal: Wählen Sie den Kanal, mit der der TV starten soll.

Lautstärke: Wählen Sie die Lautstärke, mit der der TV starten soll.

Max Lautstärke: Wählen Sie die maximal einstellbare Lautstärke.

Datenbank import.: Importieren Sie eine voreingestellte Datenbank.

Datenbank export.: Exportieren Sie die aktuelle Datenbank.

Sprache: Wählen Sie die Menüsprache aus

Seitenverhältniss: Wählen Sie das Seitenverhältniss 16:9 oder 4:3

Wiederherstellen: Löscht alle Hotel Einstellungen.

6. Hauptmenü

CEC

„CEC“ steht für „Consumer Electronics Control“. Mit HDMI CEC können per HDMI verbundene Geräte mit nur einer Fernbedienung gesteuert.

Shop-Modus

Wählen Sie, ob Sie den Fernseher im Shop Modus nutzen möchten.
Im Shopmodus werden Einstellungen verändert, die den Energiebedarf beeinflussen können.

Geschäft

Da in Geschäften meist eine grellere bzw. hellere Lichtstimmung vorhanden ist, sollte der Fernseher in der Einstellung „Geschäft“ betrieben werden. Dies führt zu schärferen Bildern, satteren Farben, stärkeren Kontrasten, aber auch zu einem höheren Stromverbrauch.

Blauer Bildschirm

Zeigt beim Umschalten einen blauen Bildschirm

H.O.H Hörgeschädigt

Diese Option können Sie nur aktivieren, wenn die ausgestrahlte Sendung dies unterstützt.

Zurücksetzen

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Fernseher in die Werkseinstellung zurück setzen möchten.
Das Standard Passwort:0000
Achtung: alle Einstellungen werden gelöscht und die Erstinstallation wird gestartet.

6.5 Zeit

OSD Zeit

Die OSD-Zeit ermöglicht Ihnen die Einblendzeit des Menüs und der OSD Anzeige einzustellen.
Sie können zwischen: Immer, 5,10, 15, 30, 60, Sekunden wählen.

Schlaf-Timer

Wählen Sie Ihre gewünschte Ausschaltzeit.
Sie können zwischen: Aus, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 Minuten wählen.

Hinweis:

Die Sleep-Timer-Funktion kann auch direkt über die Fernbedienung erreicht werden. Drücken Sie hierzu die Taste SLEEP auf der Fernbedienung.

Automatischer Standby

Der automatische Standby regelt die Abschaltzeit des Fernsehers, wenn keine Tasten am Gerät oder Fernbedienung betätigt werden. Ab Werk ist diese Zeit auf 4 Stunden definiert.

7. EPG (Elektronischer Programmführer)

Im Elektronischen Programmführer können Sie eine 7-Tage Vorschau aller Sender sehen (soweit der jeweilige Sender dies zur Verfügung stellt). Nutzen Sie die Pfeiltasten auf der Fernbedienung, um zu navigieren. Mit OK bestätigen Sie die Auswahl.

Optional (mit PVR Software)

Mit der erweiterten PVR Software haben Sie die Möglichkeit Programmierungen über das EPG System durchzuführen

DEUTSCH



Hinweis:

Es kann vorkommen, dass die Programmzeitschrift keine oder nur teilweise Informationen bereitstellt. Es kann einige Minuten dauern bis die Daten aktualisiert werden.

Erklärung der Farbtasten

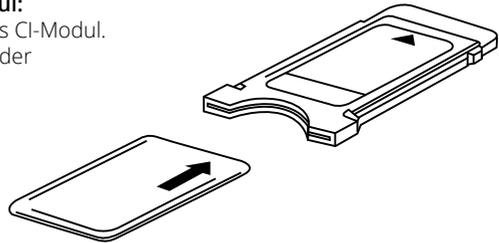
- Plant eine Aufnahme (nur mit zusätzlicher Software möglich)
- Öffnet die Timerliste (nur mit zusätzlicher Software möglich)
- Plant eine Eventerinnerung (nur mit zusätzlicher Software möglich)
- Ändert die EPG Ansicht auf „Täglich“

8. CI+ Schacht zur Pay-TV Erweiterung

Sie können mit dem Fernseher nicht nur frei empfangbare (Free-to-Air) Programme, sondern auch verschlüsselte Programme empfangen, sofern Sie im Besitz einer Smartcard und eines CI-Moduls des jeweiligen Programmanbieters sind.

1. Einsetzen der Smartcard in das CI-Modul:

Stecken Sie die Smartcard vorsichtig in das CI-Modul. Achten Sie darauf, dass der goldene Chip der Smartcard nach oben zeigt.



2. Einsetzen des CI-Moduls

Das Modul muss nur 2-3 mm in den CI-Schacht eingesteckt werden. Das CAM-Modul richtig einstecken müssen Sie es am Ende einstecken und leicht eindrücken. Dabei spüren Sie einen leichten Widerstand.



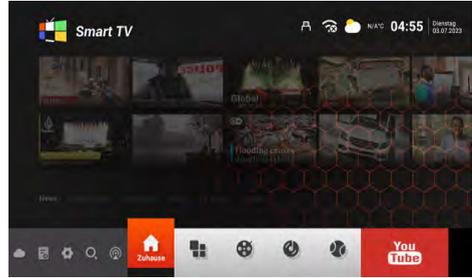
Hinweis:

- Bitte installieren Sie das CI+ Modul nachdem Sie den Sendersuchlauf abgeschlossen und alle anderen Einstellungen vorgenommen haben.
- Bei der ersten Verwendung kann es einige Minuten dauern, bis das Modul und die Smartcard aktiviert werden. Das Modul überprüft die Aktivierung ggf. bei jedem Einschalten des Fernsehers erneut.
- Wird ein CI+ Modul verwendet, kann der Fernsehsender die Aufnahme/Timeshift von Sendungen verbieten oder (zeitlich) einschränken. Aufnahmen von Sendern, die CI+ benötigen, werden verschlüsselt auf dem USB-Gerät abgelegt. Die Aufnahmen können nicht auf andere Geräte übertragen werden. Die Einschränkungen bei der Aufnahme werden von den Fernsehsendern bestimmt. Gerätehersteller müssen sich an diese Vorgaben halten.
- Das CI+ Modul kann Bildschirmeinblendungen erzeugen. Bitte lesen Sie dazu das Handbuch des Moduls.

9. Smart-TV-Funktion

Der Fernseher besitzt eine Smart-TV-Funktion. Neben dem herkömmlichen TV-Empfang besitzt ein Smart-TV auch diverse Computerfunktionen (z. B. im Web surfen, Apps, Mediatheken und Spiele). Hierzu muss der Fernseher mit einem Internet-Router per WLAN oder LAN verbunden werden, um diese Funktionen nutzen zu können.

Um in das Smart-TV-Menü zu gelangen, drücken Sie die SMART Taste auf der Fernbedienung.



9.1 Einstellungen

In den Einstellungen nehmen Sie grundlegende Einstellungen für den Fernseher vor. Richten Sie die Verbindung mit dem Internet ein, verwalten Sie die Bluetooth-Funktion, stellen Sie die Uhrzeit oder wechseln Sie die Sprache des TV-Menüs. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten ganz nach unten. Wählen Sie den Button „Einstellungen“ und bestätigen Sie mit OK.



9.2 Netzwerk & Internet

Haben Sie den Fernseher bei der Erstinstallation noch nicht mit dem Internet verbunden, müssen Sie folgende Schritte tätigen, um die Smart-TV-Funktion nutzen zu können:

Netzwerk Ethernet

Möchten Sie den Fernseher und den Internet-Router via LAN-Kabel verbinden, stecken Sie dieses in den entsprechenden Anschluss (RJ45) an der Rückseite des TVs. Im Menü Netzwerk LAN können zusätzliche Einstellungen zur Verbindung mit dem Netzwerk getätigt werden.

9. Smart-TV-Funktion

Drahtloses Netzwerk (WLAN)

Möchten Sie den Fernseher und den Internet-Router via WLAN verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie die „WiFi-Option“
2. Suchen Sie aus der Liste „Verfügbare Netzwerke“ den Router aus, mit dem Sie sich verbinden möchten.
3. Bestätigen Sie mit OK.
4. Geben Sie nun das Passwort des Internet-Routers ein. Um Buchstaben einzugeben nutzen Sie hierzu das Textfeld, das auf dem Bildschirm erscheint. Zur Eingabe von Nummern können Sie die Fernbedienung nutzen.
5. Klicken Sie nun im eingblendeten Textfeld „Weiter“, anschließend auf „Verbinden“.
6. Nach erfolgreicher Verbindung mit dem Netzwerk, wird die Verbindung in der Netzwerkliste angezeigt.
7. Verlassen Sie das Menü mit „Exit“.

9.3 Bluetooth Fernbedienungen & Zubehör

Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht eine kabellose Übertragung der Audiosignale an geeignete Bluetooth-Geräte wie z. B. einer Soundbar oder einen Kopfhörer. Um die Bluetooth-Geräte mit dem Fernseher zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie die „Bluetooth-Option“
2. Achten Sie darauf, dass Ihr Bluetooth-Gerät (z. B. Soundbar) betriebsbereit ist.
3. Das Gerät startet die Suche nach kompatiblen Bluetooth-Geräten.
4. Nach erfolgreicher Suche wählen Sie das Gerät aus, das Sie verbinden möchten.
5. Nach erfolgreicher Verbindung werden nun die Audiosignale des Fernsehers an das Bluetooth-Gerät übertragen.
6. Verlassen Sie das Menü mit „Exit“.



9. Smart-TV-Funktion

9.4 Geräteeinstellungen

i Info

In diesem Menü sehen Sie aktuelle Informationen des Fernsehers.

Gerätename

Zeigt den aktuellen Gerätenamen an. Mit OK, können Sie diesen ändern.

Status

Zeigt den aktuellen Status Ihres Gerätes an. (Netzwerk, Seriennummer, Betriebsdauer...)

Rechtliche Hinweise

Zeigt alle rechtlichen Hinweise und Lizenzen an

Modell

Zeigt den Modellnamen des Gerätes an.

Version

Zeigt die aktuelle Android Version an.

Softwareversion

Zeigt das aktuelle Softwaredatum an.

Stand der Sicherheitsupdates, Kernel-Version...

Zeigt aktuelle Systemdaten an.

Zeiteinstellung

In diesem Menü können Sie die Zeit, Zeitzone sowie das Datum des Fernsehers einstellen.

Automatisches Datum und Zeit

Es gibt drei Möglichkeiten die korrekte Zeit und das Datum einzustellen:

Über Netzwerkprovider

Die Zeit und das Datum wird automatisch via Internet abgeglichen.

Über Transport-Stream

Die Zeit und das Datum wird automatisch via TV-Anbieter abgeglichen.

Aus

Die Zeit und das Datum wird manuell verwaltet.

Zeitzone

Wählen Sie hier die passende Zeitzone (z. B. GMT +01:00 Amsterdam)

Zeit einstellen

Stellen Sie hier die aktuelle Zeit ein. ACHTUNG: Dieser Punkt ist nur aktiv, wenn Sie im Punkt „Automatisches Datum und Zeit“ die Einstellung „AUS“ gewählt haben!

Datum einstellen

Stellen Sie hier das aktuelle Datum ein. ACHTUNG: Dieser Punkt ist nur aktiv, wenn Sie im Punkt „Automatisches Datum und Zeit“ die Einstellung „AUS“ gewählt haben!

24 Stunden

Stellen Sie hier ein, ob die Zeit als eine 12-Stunden oder 24-Stunden-Anzeige gezeigt werden soll.

9. Smart-TV-Funktion

Sprache

Wählen Sie hier Ihre Sprache aus (z. B. Deutsch).

Tastatur

Wählen Sie hier Ihr Tastatur Version aus (z. B. Deutsch).

Ton

Wählen Sie hier ob Sie Tastentöne haben möchten.

Tastatur

Wählen Sie hier Ihr Tastatur Version aus (z. B. Deutsch).

Speicher

Zeigt die aktuelle Speicherbelegung an.

Zurücksetzen

Setzt alle Smart Einstellungen und Konten zurück.

Konten & Anmeldung

In diesem Menü können Sie Ihre Konten verwalten. (Google Konto)

Apps

In diesem Menü können Sie Ihre Apps auf Ihrem Gerät verwalten.

HINWEIS:

Die Bedienung einzelner Apps erfolgt in der Regel mit den Pfeiltasten auf der Fernbedienung. Allerdings ist es bei manchen Apps erforderlich die Mausfunktion zu aktivieren, um die Bedienung der App zu gewährleisten.

9. Smart-TV-Funktion

9.5 Media

Drücken Sie die SOURCE Taste auf der Fernbedienung und wählen „Media“ aus oder Navigieren Sie im Smart Menü zur Option „Quelle“ und wählen anschließend „Media“ aus.



Bild

Die nach oben und unten Tasten verwenden, um das Symbol „picture „ auszuwählen, Bestätigungstaste drücken, um zu bestätigen, und dann rechts zum Ordner drücken. Bestätigungstaste drücken, um den entsprechenden Ordner zu öffnen. Nach Auswahl des Bildes, Bestätigungstaste drücken, um das Bild zu öffnen. Sie können durch die linken und rechten Tasten bedienen.

Musik

Die nach oben und unten Tasten verwenden, um das Symbol „Audio „ auszuwählen, Bestätigungstaste drücken, um zu bestätigen, und dann rechts zum Ordner drücken. Bestätigungstaste drücken, um den entsprechenden Ordner zu öffnen. Nach Auswahl des Audios, Bestätigungstaste drücken, um das Audio zu öffnen. Sie können durch die linken und rechten Tasten bedienen.

Video

Die nach oben und unten Tasten verwenden, um das Symbol „video „ auszuwählen, Bestätigungstaste drücken, um zu bestätigen, und dann rechts zum Ordner drücken. Bestätigungstaste drücken, um den entsprechenden Ordner zu öffnen. Nach Auswahl des Audios, Bestätigungstaste drücken, um das Video zu öffnen. Sie können durch die linken und rechten Tasten bedienen.

Installationspaket

Symbol „Installation package „auswählen, Eingabetaste drücken, um die Eingabe zu bestätigen, und den entsprechenden Ordner öffnen. Eingabetaste nach Auswahl des Installationspakets drücken, um Installationspaket zu öffnen und zu installieren.

Speichergerät

Es kann externe Geräte lesen, wie U-Disk, Festplatte, etc., Dateien auswählen, die Sie öffnen müssen.

Lokale Lagerung

Die internen Dateien des Systems können gelesen werden.

Netzwerkfreigabe

Zugang zu dem gleichen Segment, teilt der Server Dateien.

10. Bedienung der Smart-TV-Oberfläche

Allgemeine Informationen

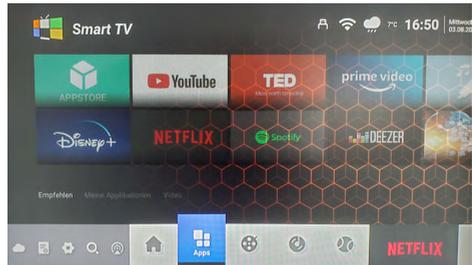
Wenn Sie die SMART Taste auf der Fernbedienung drücken, gelangen Sie in die Smart-TV-Oberfläche des Fernsehers.

Werkseitig sind einige Apps vorinstalliert. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf die gewünschte App, drücken Sie anschließend OK um diese zu öffnen.



App Store

Um weitere Apps zu installieren oder vorhandene Apps zu verwalten, öffnen Sie den App-Store.



In der linken Spalte werden verschiedene Kategorien aufgelistet:



Suche

Mit der Suchfunktion können Sie nach Apps suchen. Nutzen Sie für die Eingabe das eingeblendete Tastenfeld.



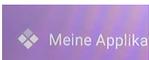
Home

Zeigt Vorschläge für Videos, Apps und Mediatheken. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zwischen die jeweiligen Apps.



Kategorien

Zeigt eine Liste der verfügbaren Apps nach Kategorien aufgelistet. Zum Download der App klicken Sie auf „Download“.



Meine Applikationen

In diesem Menü sehen Sie eine Liste der bereits installierten Apps und Apps, bei denen ein Update zur Verfügung steht.



Einstellung

In diesem Menü können Sie den App-Store updaten, falls eine neuere Version zur Verfügung steht.

10. Bedienung der Smart-TV-Oberfläche

Weitere nützliche Apps



Media Player

Mit dem Media Player können Sie Musik, Videos und Bilder von einem USB-Stick oder einer externen Festplatte über den USB-Anschluss des TVs abspielen. Auch Anwendungen (Apps) die für Android-Geräte geeignet sind, können darüber aufgespielt werden.



TV Source

Drücken Sie den Button mit dem Antennensymbol um in den live TV-Empfang zu gelangen (z.B. DVB-S Fernsehen). Hinweis: Alternativ wählen Sie über die SOURCE Taste die entsprechende Empfangsquelle (z. B. DVB-S)



Google Play Store

Im Google Play Store können Sie nach weiteren Apps suchen und diese installieren. Zur Nutzung des Google Play Stores ist eine Anmeldung erforderlich. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass nicht alle Apps auf diesem Gerät verfügbar sind. Nur angezeigte Apps können geladen werden.



Chrome

Über den integrierten Chrome-Browser können Sie im Internet surfen. Ihnen stehen fast alle Funktionen wie bei einem herkömmlichen PC zur Verfügung.

WICHTIGER HINWEIS:

Der Download einzelner Apps auf dem Smart-TV ist in der Regel kostenlos. Allerdings fallen je nach Anbieter der Apps weitere Kosten an bzw. ist ein Abonnement erforderlich. Für das Abonnement und die daraus entstehenden Kosten ist allein der Anbieter der jeweiligen App verantwortlich!

Einfachere Bedienung des Smart-TVs



Die Bedienung der Smart-TV-Oberfläche erfolgt in der Regel mit den Pfeiltasten der Fernbedienung.

Alternativ können Sie auch die  Taste auf der Fernbedienung drücken, um einen Maus-Zeiger zu aktivieren. Nun ist über die Pfeiltasten der Fernbedienung der Maus-Zeiger steuerbar.

Sie können allerdings auch eine gewöhnliche PC-Tastatur bzw. PC-Maus an einen der USB-Ports anschließen. Die Bedienung erfolgt anschließend wie bei einem herkömmlichen PC.

11. Aufnahme-Funktion (optional)

HINWEIS:

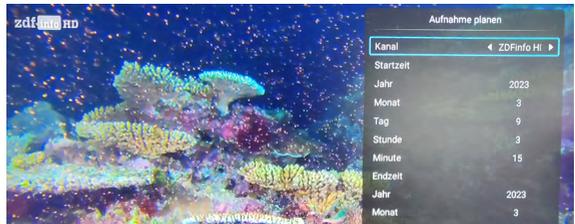
Die PVR-Funktion der Royal Line TVs ist optional. Die dazu gehörige Software kann separat erworben werden. Bevor Sie eine Aufnahme starten können, müssen Sie ein geeignetes USB-Medium an den TV anschließen (USB-Festplatte oder USB-Stick). Beachten Sie bitte, dass nicht jedes USB Gerät geeignet ist. Abhängig von der Geschwindigkeit, Größe und Stromverbrauch des angeschlossenen USB Gerätes wird dieses vom Fernsehgerät unterstützt oder nicht.

Manuelle Aufnahme

Möchten Sie eine Sendung aufnehmen genügt es, die Recordtaste auf der Fernbedienung zu drücken. Möchten Sie die Aufnahme wieder stoppen, drücken Sie die Stopp-Taste. Anschließend werden Sie gefragt ob Sie wirklich die Aufnahme beenden möchten. Bestätigen Sie mit JA, oder NEIN um abzubrechen.

Aufnahme über das EPG

1. Drücken Sie die EPG-Taste auf der Fernbedienung um das EPG zu öffnen.
2. Mit den Pfeiltasten navigieren Sie durch die verschiedenen Kanäle bzw. Sendungen. Mit Farb- und weiteren Tasten die Ihnen am Bildschirm angezeigt werden, wechseln Sie zum nächsten bzw. vorherigen Tag oder öffnen Sie weitere Optionen.
3. Wählen Sie eine Sendung aus die Sie aufnehmen möchten.
4. Um die Sendung für eine Aufnahme zu programmieren drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung, entsprechend der Anzeige auf dem Fernseher. Anschließend erscheint die Liste der voreingestellten Aufnahmeparameter. Bei Bedarf können Sie diese anpassen. Navigieren Sie mit den Cursortasten zum jeweiligen Punkt, den Sie ändern möchten.



HINWEIS:

Um eine Aufnahme mehrfach zu programmieren für zum Beispiel eine Serie, gehen Sie mit dem Cursor auf die Option „Modus“ und treffen Sie mit dem links/rechts Cursor Ihre Auswahl. (Einmal, Wöchentlich, Täglich, Jeden Montag bis Freitag, Jeden Montag bis Samstag,

11. Aufnahme-Funktion (optional)

5. Mit der „OK“ Taste bestätigen Sie die Aufnahme und Sie sehen eine Übersicht der programmierten Timer. Die Aufnahme ist nun in der Timerliste gespeichert.



6. Um den Timer zu löschen, drücken Sie die rote Taste.
7. Mit Exit, verlassen Sie das Menü und gehen in den Live TV Modus zurück. Mit der gelben Taste kehren Sie zum EPG-Menü zurück.

Timerliste

1. Um die Liste der Timer erneut aufzurufen, drücken Sie die EPG Taste auf der Fernbedienung. Mit der „Gelben“ Taste können Sie die Timerliste aufrufen.
2. Um einen Timer zu löschen, wählen Sie mit der Cursor Tasten den Timer aus und drücken Sie die „Rote“ Taste. Der Timer wird gelöscht.
3. Eine Weiter Möglichkeit das EPG und die Timerliste zu öffnen ist das Menü. Drücken Sie die Menü Taste, wechseln Sie in die Option „Programme (Kanal)“ und anschließend zu dem Punkt „Programmführer“
Menü ▷ Programme ▷ Programmführer

Hinweis:

Mit den Farbtasten auf der Fernbedienung können Sie Optionen entsprechend der Einblendung wählen oder anpassen

- ROT** Aufnahme planen / Timer löschen
- GELB** Timerliste / zurück
- BLAU** Zeitplan Erinnern (Erinnerung-Timer)

11. Aufnahme-Funktion (optional)

Wiedergabe von Aufnahmen

1. Um Aufnahmen wiederzugeben wechseln Sie bitte in die Aufnahmeliste. Diese erreichen Sie über folgende Wege:

Drücken Sie die REC/LIST Taste auf der Fernbedienung um die Liste Ihrer Aufnahmen zu erhalten.

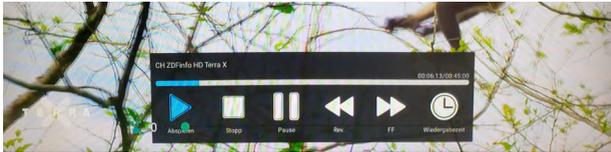
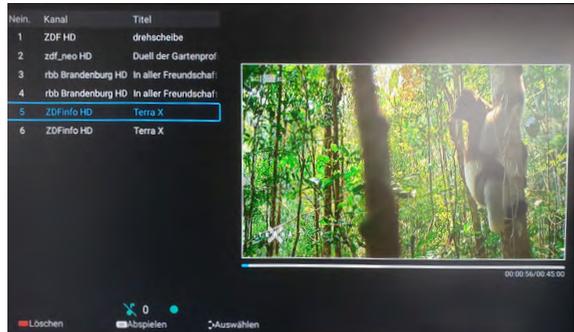
oder über den Mediaplayer Source ▷ MEDIA ▷ Video

2. Wählen Sie eine aufgenommene Sendung aus und bestätigen Sie mit OK, um sie abzuspielen.

Um in den Vollbildmodus zu gelangen, wechseln Sie auf das Bild und drücken erneut die OK Taste. Mit EXIT können Sie den Vorgang abbrechen.

3. Um in der Aufnahme vorwärts oder rückwärts zu spulen, nutzen Sie die jeweiligen Tasten auf der Fernbedienung (siehe Anleitung Ihres Fernsehers).

Alternativ, können Sie auch durch drücken der OK Taste die Bildschirmauswahl nutzen.



12. Fehlerbehebung

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none">■ Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt an der Steckdose und dem Netzteil angeschlossen ist.■ Überprüfen Sie, ob das Kabel des Netzteils korrekt am Fernseher angeschlossen ist.■ Der elektronische Schaltkreis wurde evtl. zurückgesetzt. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, warten Sie 1 Minute, und schließen Sie dann den Stecker wieder an.
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none">■ Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist und die entsprechenden F-Verbinder richtig montiert sind.■ Überprüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde. Verwenden Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und prüfen Sie den richtigen Eingangskanal.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">■ Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet oder die Stumm-schaltung aktiviert ist (MUTE).■ Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke.■ Prüfen Sie, ob die Audio-Kabel an den korrekten Eingängen angeschlossen sind.
Schlechte Bildqualität	<ul style="list-style-type: none">■ Überprüfen Sie die Verbindung zum Fernseher.■ Überprüfen Sie die Videoeinstellungen.
Das Bild ist zu gross, zu klein oder verzerrt.	<ul style="list-style-type: none">■ Benutzen Sie die ASPECT-Taste auf der Fernbedienung, um das Seitenverhältnis des Bildes zu ändern (16:9, 4:3, ...).
Die Fernbedienung reagiert schlecht oder gar nicht.	<ul style="list-style-type: none">■ Wechseln Sie die Batterien.■ Nutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30°)■ Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung am Infrarotsensor.
Das Smart-TV-Menü lässt sich nicht öffnen	<ul style="list-style-type: none">■ Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.■ Überprüfen Sie, ob Sie mit dem Internet verbunden sind.
Beim Streamen von Filmen, Serien oder anderen Inhalten ruckelt das Bild oder ist verpixelt.	<ul style="list-style-type: none">■ Die Internetverbindung ist ggf. zu langsam.■ Eine vorübergehend schlechte Übertragung kann auch am Anbieter der Streaming-Inhalte liegen (z. B. Serverprobleme).
Es lassen sich keine Apps mehr installieren.	<ul style="list-style-type: none">■ Der interne Speicher des Fernsehers ist voll. Löschen Sie zunächst andere Apps, um neue zu installieren.

13. Technische Daten

DEUTSCH

Allgemeine Daten	19" Smart V2 TV	22" Smart V2 TV
Display	LED-Display	
Bildschirmgröße	18,5 Zoll (47 cm)	21,5 Zoll (54,6 cm)
Auflösung	1366 x 768	1920 x 1080
Kontrastverhältnis	1000 : 1	3000 : 1
Helligkeitswert	250 cd/m ²	
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2-Standard	H.265 / HEVC	
CI+ Schacht	HD+ ready	
Bluetooth®-Schnittstelle	Version 4.2	
WLAN-Schnittstelle	ja	
Smart-TV-Funktion	Vorinstallierte Apps, App-Store, Mediatheken, Videoportale	
Betriebssystem	Android 11.0	
Prozessor	ARM Cortex-A55 Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Foto-Abspielformate	JPEG, BMP, PNG	
Audio-Abspielformate	MP3, AAC, AMR	
Video-Abspielformate	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB	
Mechanischer Netzschalter	ja	
Hotel-Modus	ja	
Lautsprecher	2x 5 Watt (Stereo)	
VESA-Standard	100 x 100 mm	

Anschlüsse

ANT-Eingang DVB-S / -S2	1x	
ANT-Eingang DVB-T / -T2 / -C	1x	
Audio-Ausgang koaxial	1x (S/PDIF)	
Kopfhörer-Ausgang	1x (3,5 mm Klinke)	
HDMI-Anschluss	2x	
Video-Cinch-Anschluss (CVBS)	1x	
Audio-Cinch-Anschluss (L/R)	2x	
USB-Anschluss	2x	
LAN-Schnittstelle	1x	
CI+ Modul Steckplatz	1x	

Sonstiges

Spannungsversorgung	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz DC 12 Volt, 3A (10~30 Volt stabilisiert)	
Stromverbrauch Betrieb / Standby	12 Watt / < 0,5 Watt	14 Watt / < 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse	E (Spektrum A bis G)	
Abmessungen mit Fuß (B/H/T)	436 x 304 x 160 mm	501 x 343 x 160 mm
Abmessungen ohne Fuß (B/H/T)	436 x 259 x 49 mm	501 x 298 x 49 mm
Gewicht (netto)	2,3 kg	2,4 kg

WEEE-Reg.-Nr. DE 75061391



Version 2.0

New Line Trading UG (haftungsbeschränkt)
Veilchenweg 8
D-98617 Obermaßfeld-Grimmenthal

Technische Änderungen,
Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.



19 / 22 Smart V2 TV
user manual

Content

1. Safety instructions	03
2. Delivery	03
3. Stand mounting	04
4. Designations	
4.1 Front and side view	06
4.2 Connections	07
4.3 Remote control	08
5. Initial installation	09
6. Main menu	12
6.1 Picture settings	13
6.2 Sound setting	14
6.3 Program	15
6.4 Settings	19
6.5 Time	20
7. EPG (Electronic Program Guide)	21
8. CI+ slot for Pay-TV expansion	22
9. Smart-TV function	
9.1 Settings	23
9.2 Network & Internet	23
9.3 Bluetooth Remotes & Accessories	24
9.4 Device settings	25
9.5 Media	27
10. Operation of the Smart TV interface	28
11. Recording function (optional)	30
12. Troubleshooting	33
13. Specifications	34

1. Safety instructions

Please read the manual thoroughly before operating the equipment. In case of incorrect or improper handling, the warranty becomes void.

Power supply

Before commissioning, please check the correct operating voltage of your power connection. For the operating voltage of the unit, please refer to the technical data in these operating instructions.

Overload

Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.

Liquid

The device must not be exposed to dripping, splashing or other liquids.

Ventilation

Keep the slots on top of the device uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not expose the device to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions.

Risk of suffocation

Do not let children play with films or other packaging components, there is a risk of suffocation.

Cleaning

Plug out the device from the wall outlet before cleaning. Clean the device by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

Uncover

Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the device, or contact your dealer.

2. Delivery

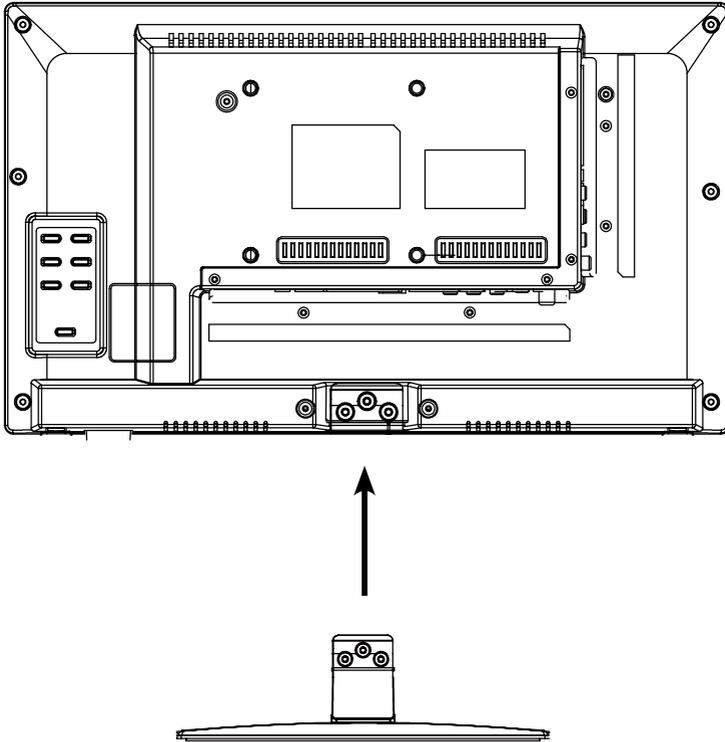
Please check whether the following parts are included in the packaging. If any parts are missing or damaged, please contact your dealer.

1. Television
2. Remote control
3. Batteries
4. 12 volt car connection cable
5. 230 / 12 volt power supply unit
6. Mini AV cable
7. User manual

3. Stand mounting

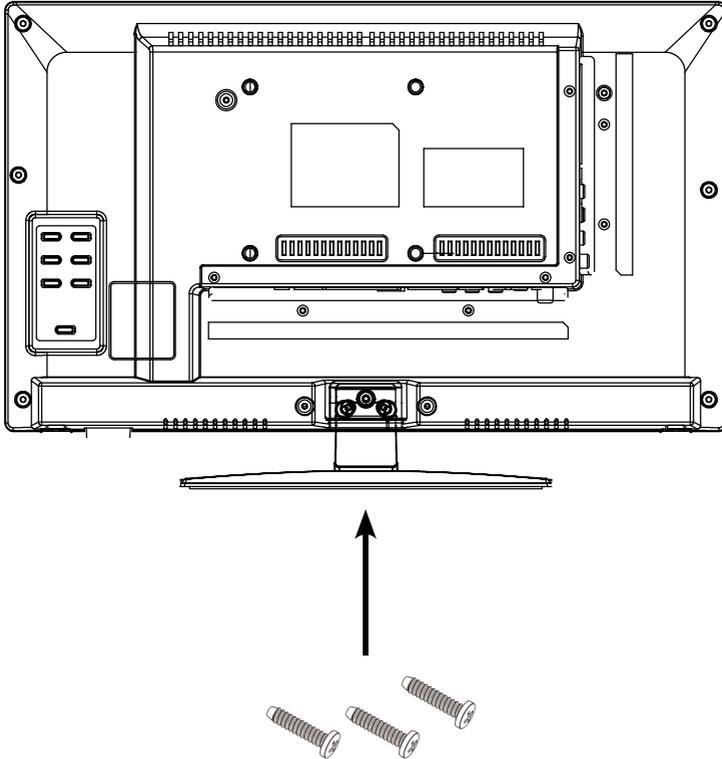
how to mount the stand for 19 / 22 inch TVs

Place the TV on a flat, soft surface (e.g. blanket, foam, etc.) to prevent damage to the TV or display.



Plug the stand into the TV as shown.

3. Stand mounting



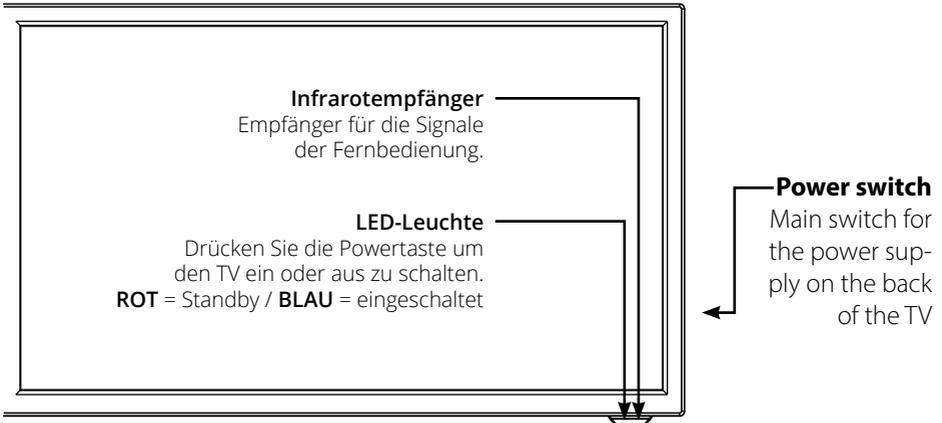
Use a suitable screwdriver and fasten the feet with the enclosed screws. Make sure that the screws are properly tightened.

4. Designations

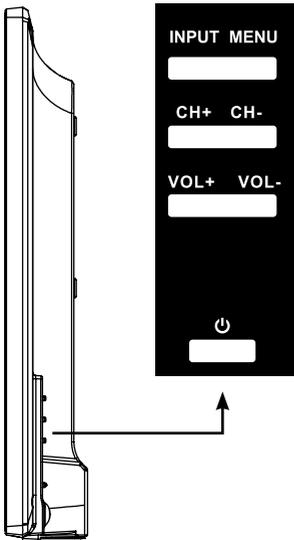
4.1 Front and side view

ENGLISH

Frontview



Side view



INPUT	Press the button to select the signal source (e.g. DTV, HDMI, ...).
MENU	Press the button to enter the menu.
CH +/-	Switches the programmes up / down.
VOL +/-	Adjusts the volume louder / softer.
	Switches the television on or off (standby).

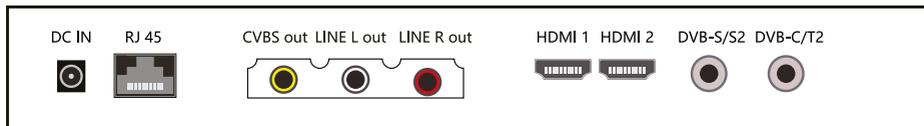
Note:

Press the INPUT key several times to select the desired signal source. After a short waiting time, the TV switches to the desired signal source.

4. Designations

4.2 Connections

Bottom view



DC IN Connection for 230 volt power supply (DC 10~30 volt).

RJ45 Connection to a network via LAN cable.

CVBS out Video input with jack plug.

Line L / R out Audio input with jack plug (right/left).

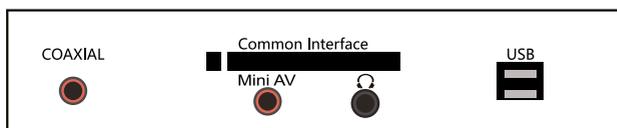
HDMI 1 HDMI input for connecting a receiver, DVD player, etc.

HDMI 2 HDMI input for connecting a receiver, DVD player, etc.

DVB-S/S2 Antenna input for DVB-S2 (satellite) (max. 500 mA).

DVB-C/T2 Antenna input for cable TV or DVB-T2 antenna.

Side view



COAXIAL Digital audio output (coaxial).

Common Interface Slot for CI / CI+ modules.

Mini AV AV input (FBAS/audio) via adapter cable.

Headphone Output for headphones with 3.5 mm jack connection.

USB 1 / USB 2 USB connection for media playback or for recording or timeshift function (only with optional software).

4. Designations

4.3 Remote control

ENGLISH



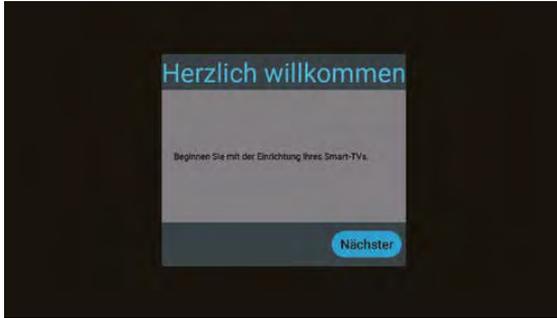
- POWER Turn the TV on / off (Standby)
- MUTE Muting the sound
- TV/RADIO Switch between TV and radio stations
- SLEEP Setting Automatic-shutdown
- PICTURE Switch to picture presets
- SOUND Switch to Sound preferences
- NUMERIC BUTTONS Enter numbers
- /-- Switches between one and two digits when entering numbers
- RECALL Returns to the last channel position
- EPG Electronic Program Guide
- FAV Show favorites
- INFO Show informations
- D.SET: DVD System settings
- D.MENU: Show DVD menu
- D.SUB: Show DVD-subtitles
- D.LAN: Switch languages / audio tracks in DVD mode
- MENU Opens the main menu
- SOURCE Select source
- ARROW KEYS for navigation in the main menu and DVD menu, for program changes and volume control
- OK (CH.List) To confirm a selection / program list
- EXIT Exit the respective menu
- MOUSE Switches the mouse function on / off (mouse pointer can be controlled using the arrow keys)
- CH +/- Change channels
- SMART Switches to the Smart menu
- EJECT Ejects the DVD (only in DVD mode only)
- VOL +/- Volume control
- CANCEL / D.REP Switch between Teletext / TV
- D.REP repeat mode in DVD mode
- REVAL / D.GOTO Displays hidden information in Teletext
- D.GOTO playing your favorite titel / chapters
- NICAM/A2 / D.SLOW Switch to Nicam/A2
- D.SLOW plays DVDs in slow motion
- SIZE / D.ZOOM Zoom in on the top and bottom of the teletext
- D.ZOOM selects an image in the DVD mode
- REC.LIST Displays the recording list (optional)
- REC Starts recording (optional)
- TV/TXT Show and close Teletext
- SUBPAGE Subpages in teletext Call up / Cancel
- SUBTITLE Show / hide subtitles (if available)
- INDEX Gets the index page in the DVD menu
- HOLD Holds the bottom change in teletext
- Start / Pause
- Stop
- Forward / Rewind backward
- Previous Chapter / Next Chapter

5. Initial installation

1. Connect the TV to the power supply and switch on the power switch on the back of the housing. The TV is now in standby mode (LED lights RED).
2. Press the Power button on the remote control (LED lights BLUE).
3. After the television has started, the initial installation menu appears. You can now make the following settings:

Note:

Press the ◀ ▶ buttons to go to the next or previous step.



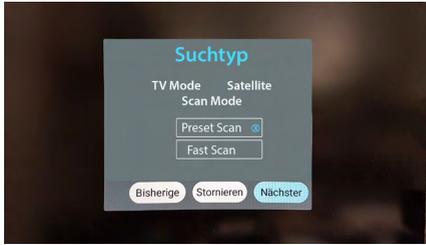
Select your menu language and then go to the next step.



Select your country and then go to the next step.

5. First installation

ENGLISH



Select a TV mode. Preset Scan is selected as default and the pre-installed channel list is loaded.

Switch to Fast Scan Mode to change this option.

Confirm the selection and go to the next step.



If you want to connect the TV to a router via WLAN, select the name in the list and confirm with OK. Enter the password of the Internet router here. Then press Connect to establish a connection.

Alternatively, the TV can also be operated via a LAN cable (RJ45). Connect the cable to your Internet router to establish a connection to the Internet. Note: You can change the setting at any time via the Settings/Network & Internet menu.



Select Done to complete the initial installation. Select Back to choose another option.



The pre-installed channel list (only in satellite DVB-S mode) is now loaded and the installation is completed.

5. First installation

5.1 Select input



To switch between the respective reception sources, press the INPUT key on the remote control. Select the desired input source and confirm with the OK key on the remote control.

- ATV (reception of analogue TV channels)
- DVB-T (reception via terrestrial antenna)
- DVB-C (reception via cable TV)
- DVB-S (reception via satellite)
- AV (reception via external AV devices, e.g. DVD player, game console)
- HDMI 1 (reception via external devices, e.g. DVD player, game console)
- HDMI 2 (reception via external devices, e.g. DVD player, game console)
- Media (Opens the media player if a USB medium is inserted)

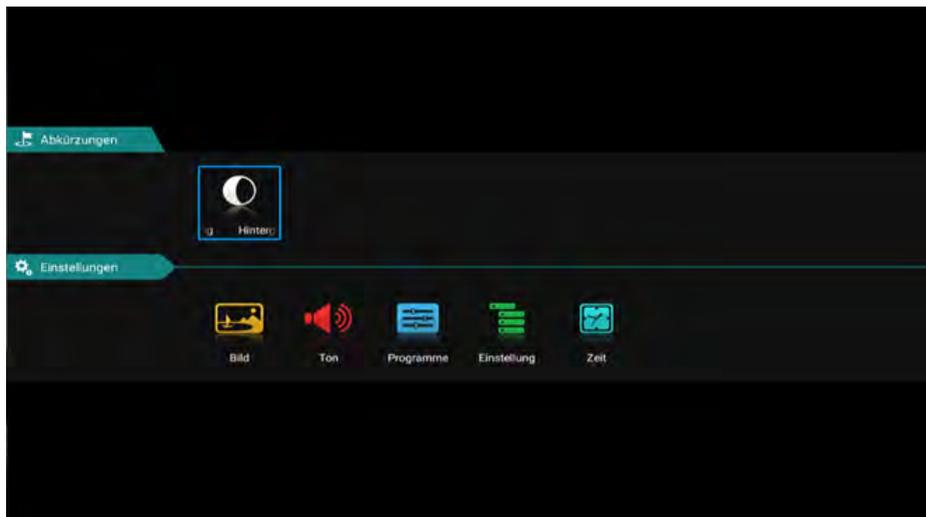
Note:

The TV set is designed to receive satellite TV as standard. An Astra channel list is already programmed. If you want to use cable TV or receive programmes via a DVB-T antenna, you must open the menu after selecting the reception type and start a search via the option „Programme“. (see 6.3)

6. Main menu

To enter the TV's main menu, press the MENU button on the remote control. In the main menu, you can make basic settings such as picture, sound or channel settings. Use the ▲▼ keys to select the desired setting. Confirm your selection with OK to enter the menu. Once you have made the settings in the menu, exit the menu, exit the menu step by step by pressing the EXIT key.

ENGLISH



Backlight

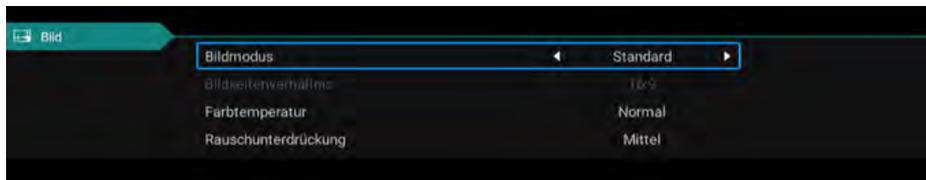
Select the backlight by pressing the OK button.

You can use the ◀▶ buttons to adjust the lighting.

Please note that a higher level of backlighting also changes the energy consumption of the unit. of the unit also changes.

6. Main menu

6.1 Image setting



Picture mode

Select the desired picture mode:

- Standard (default setting)
- Film (for more contrast)
- Vivid (for less contrast)
- User (brightness, contrast, colour and sharpness can be adjusted as required)

Aspect ratio

Select the desired aspect ratio of the TV or TV programme:

- Auto (automatic adjustment of the aspect ratio)
- 16:9 (adjustment of the TV picture to the 16:9 format)
- 4:3 (adjustment of the TV picture to the 4:3:9 format)
- Zoom1 (First method to enlarge the TV picture)
- Zoom2 (Second method to enlarge the TV picture)

Colour temperature

Select the desired colour temperature. The overall image of the TV picture is adjusted accordingly.

- Warm (warmer colours)
- Normal (normal colours)
- Cold (cold colours)

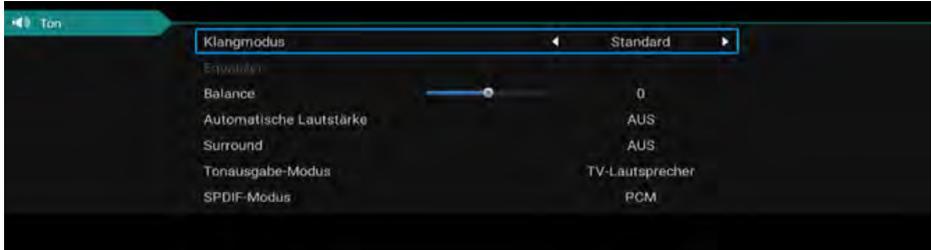
Noise reduction

Select the desired noise reduction. This function smoothes the image and reduces artefacts and grain.

- Off (switches the function off)
- Low (low noise reduction)
- Medium (medium noise reduction)
- High (high noise reduction)
- Auto (automatic noise reduction)

6. Main menu

6.2 Sound setting



Sound mode

- Standard (default sound setting)
- Sport (sound is concentrated on sports acoustics)
- Film (sound is concentrated on voices)
- Music (sound is concentrated on music)
- User (sound settings can be adjusted as required under item „Compensation“)

Balance

Select the desired balance between the left (-) and right (+) speakers. By default, the value should be „0“.

Automatic volume

„Automatic volume“ ensures a uniform volume when you switch from one TV programme to another. Select „ON“ or „OFF“.

Surround

Activate this item if you have connected a surround system.

Sound output mode

Select whether you use the digital audio output for e.g. a surround system:

- Auto (automatically detects the connection of an external surround system)
- PCM (sends an encoded audio signal to the external surround system)
- off (deactivates the digital audio output. The sound is reproduced via the TV loudspeakers).

SPDIF-Mode

This is used to convert the digital audio output mode. There are Auto, PCM, RAW, OFF.

6. Main menu

6.3 Programme



Country

Select the desired country in which you are located. This selection may also affect the channel search.

Scan-Modus

Select the desired mode with which you want to start the search

- Standard (Standard setting is used for the search)
- Network (Searches all TP with subfrequencies)
- Blind Scan (Scans the satellite for TP and then searches for channels)
- Fast Scan (Searches for channels via provider; influenced by country selection)
- Preset Scan(Loads the default channel list from the factory)

Satellite

Select the desired satellite.

Channel type

Select the desired programme type.

- Free (only free-to-air channels)
- All (free and encrypted channels)
- Encrypted (only encrypted channels)

Service type

Select the service type for your search.

- DTV (Digital TV Channels)
- All (Digital TV and Radio Stations)
- Radio (digital radio stations only)

LCN option

This abbreviation stands for Logic Channel Numbering and causes the receiver to automatically sort the programmes found on the basis of a channel number transmitted by the transmitter. If the search is carried out with LCN, the channel numbers always remain, even if channels are exchanged or deleted. By default, this option is off in order to maintain a consecutive numbering of the channels.

Search

Select the Search option and confirm the selection with OK. The channel search starts num with your pre-selected options.



6. Main menu

6.3 Programs

DTV manual search.

Satellite

Select the desired satellite.

Transponder

Select the Search option and confirm the selection with OK. Now select the desired TP with the ▲▼ buttons and confirm with OK. Now you have the option of searching the transponder for stations. Select the desired options (see automatic search).



Then select the Search option and confirm your selection with OK. The channel search starts num with your pre-selected options.

You also have the option of checking the signal strength and signal quality. You can edit the TP using the RED/GREEN/YELLOW colour selection.

Transponder

- Delete (RED button)** Deletes the selected transponder. Confirm the irrevocable deletion process with OK.
- Edit (GREEN button)** Change the frequency, symbol rate and polarity of the selected transponder. Then confirm with OK.
- New (YELLOW button)** Add a new transponder. Enter the frequency, symbol rate and polarity of the new transponder. Then confirm with OK.

5V Antenna voltage

5V antenna voltage is only required for active DVB-T antennas.

6. Main menu

Edit channel

In this menu you can edit or arrange the respective programmes. The following options are available:

- Delete (RED button)** Use the arrow buttons to select a programme and press the RED button to delete it. press the RED button to delete it.
- Move (YELLOW button)** Select a programme with the arrow keys and press the YELLOW key. Now move the selected programme to the desired position and press the yellow key. Alternatively, you can press the menu key and then enter the desired position number. Confirm the the entry with the yellow key.
- Hide (BLUE button)** Select a programme with the arrow keys and press the BLUE key. This programme is highlighted and skipped when you switch programmes. **Note: You can still call up the channel via the channel list or by entering the channel number.**
- Favourites (FAV button)** Use the arrow buttons to select a programme and press the press the FAV key to mark it as a favourite (recognisable by the heart by the heart symbol). From now on, when you press the TV mode, press the FAV key on the remote control, only the programmes which you have marked as favourites will be marked.

Satellite setting

In this menu you can edit the satellites, adjust the LNB type and set DISEqC settings. The following options are available:

SatellitE

- Delete (RED button)** Deletes the selected satellite. Confirm the irrevocable deletion with OK.
- Edit (GREEN button)** Change the name, longitude, latitude and band of the selected satellite. Then confirm with OK.
- Add (YELLOW button)** Add a new satellite. Enter the name, longitude, latitude and band of the new satellite. Then confirm with OK.
- Search (BLUE button)** Start the search with the selected satellite. Select the search mode, the channel type and the service type. Then confirm with OK.

6. Main menu

Antenna setting

Press the right arrow key to switch to the configuration. You can switch back with Exit.

LNB type	Change the LNB type here (default: 09750 / 10600).
LNB voltage	Change the LNB voltage supply here (default: On).
22 KHz	Set the 22 KHz setting to on / off (default: Auto)
Unicable setting	Select „On“ if you want to operate the TV on a Unicable (EN50494). Select the desired IF channel with the appropriate frequency. If this does not match your system, you must change it manually.
Toneburst	Choose between None, Burst A, and Burst B
DiSEqC 1.0	Choose between None, LNB 1 to LNB 4
DiSEqC 1.1	Choose between None, LNB 1 to LNB 16
DiSEqC 1.2	Select „On“ if you need motor control.

Note:

You usually do not need to make any changes in the antenna settings. It is recommended that only experienced users change the settings.

Common Interface

This menu shows all information about the CI module if a suitable module has been inserted. (see page 22)

Signal information

This menu displays information about the currently selected satellite, transponder signal strength and signal quality are displayed.

Import DVB-S programs (USB)

In these menu items, you can channel list load from USB. Note that if the existing list is not deleted, it will be added to the end of the list.

DVB-S program export (USB)

In these menu items, you can copy your channel list to USB.

DVB-S program reset

In these menu items, you can delete your channel list to load a new from USB.

5V antenna feed

For active DVB-T2 antennas without their own power supply, you can activate the 5 Volt DC voltage here to supply the antenna with the necessary supply voltage.

6. Main menu

6.4 Settings

Teletext language

Select which teletext language should be used:

- Western Europe, Eastern Europe, Russian, Arabic, Faris

Audio language setting

Audio language setting

Choose the preferred audio format

Audio language

Select the preferred audio language of the TV channels

Second audio language

Select the second audio language of the TV channels

Subtitle language settings

Subtitle language setting

Untertitel Ein/Aus

Subtitle language

Select the preferred audio language of the TV channels

Second subtitle language

Select the second audio language of the TV channels

System lock

You will be prompted to enter a password. The default password is: 0000

Enter the PIN and confirm with OK.

Child lock:

Depending on the program, there are official age restrictions. In this menu, select from how many years the restriction should be activated. Choose between 4-18 years or „none“.

Channel lock:

Press the OK button to get the channel list. Select the desired station and press the blue key. The station is now locked with a PIN code.

Press the blue key again to unlock the station.

Set password (change PIN):

To change the PIN (default: 0000), you must first enter the current PIN. Now enter the new 4-digit PIN. Confirm the new PIN again to complete the process.

Hotel

In the hotel settings, you can configure the TV so that unauthorized persons cannot access certain functions.

Key lock: locks the keys on the device

Scan lock: locks the channel search

Input lock: Locks any input sources (e.g.: DVB-T, HDMI...)

Default Source: Select the source you want the TV to start with. (e.g.: DVB-S)

Start Channel: Select the channel you want the TV to start with.

Volume: Select the volume with which the TV should start.

Max Volume: Select the maximum volume that can be set.

Database import: Import a preset database.

Database export: Export the current database.

Language: Select the menu language

Aspect ratio: Select the aspect ratio 16:9 or 4:3

Restore: Deletes all hotel settings.

6. Main menu

CEC

„CEC“ stands for „Consumer Electronics Control“. With HDMI CEC, devices connected via HDMI can be controlled with only one remote control.

Shop mode

Select whether you want to use the TV in Shop mode.
In Shop mode, settings are changed that can affect the power consumption.

Store

Since stores usually have a more garish or brighter lighting atmosphere, the TV should be operated in the „Shop“ setting. This results in sharper images, richer colors, stronger contrasts, but also higher power consumption.

Blue screen

Shows a blue screen when switching

H.O.H Hearing impaired

You can enable this option only if the broadcast supports it.

Reset

Select this option if you want to reset the TV to factory default.
The default password:0000
Attention: all settings will be deleted and the initial installation will be started.

6.5 Zeit

OSD time

The OSD time allows you to set the fade-in time of the menu and OSD display.
You can choose between: Always, 5,10, 15, 30, 60, Seconds.

Sleep timer

Select your desired switch-off time.
You can choose between: Off, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 minutes.

Note:

The sleep timer function can also be accessed directly via the remote control. To do this, press the SLEEP key on the remote control.

Automatic standby

Automatic standby controls the TV's shutdown time when no buttons on the device or remote control are pressed. Ex works, this time is defined as 4 hours.

7. EPG (Electronic Programme Guide)

In the Electronic Programme Guide you can see a 7-day preview of all channels (if the respective channel provides this). Use the arrow keys on the remote control to navigate. Press OK to confirm your selection.

Optional (with PVR software)

With the extended PVR software, you have the option of programming via the EPG system.

2023-03-09		Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag	Montag	Dienstag
1	rbb Brandenburg HD	00:00-01:30	Ungewollt schwanger in Deutschland - Der Paragraf u					
2	rbb Berlin HD	01:30-02:15	rbb Praxis					
3	MDR Sachsen HD	02:15-03:00	Raus aufs Land (1/2)					
4	MDR S-Anhalt HD	03:00-03:30	Das Comeback von Monstera und Co.					
5	MDR Thüringen HD	03:30-03:50	Berlin erwacht - Winter					
6	hr-fernsehen HD	03:50-04:20	schön + gut					
7	Genius family	04:20-05:00	STUDIO 3 - Live aus Babelsberg					
8	Schlager Deluxe	05:00-05:30	rbb24 Brandenburg aktuell					
9	HGTV	05:30-06:00	rbb24 Abendschau					

Note:

It may happen that the program guide does not provide any or only partial information. It may take a few minutes for the data to be updated.

Explanation of the color keys

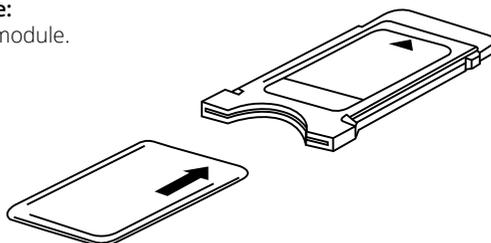
- Schedules a recording (only possible with additional software)
- Opens the timer list (only possible with additional software)
- Schedules an event reminder (only possible with additional software)
- Changes the EPG view to „Daily“

8. CI+ slot for Pay-TV expansion

You can use the TV to receive not only free-to-air programs, but also encrypted programs, provided you have a smart card and a CI module from the respective program provider.

1. Insert the smartcard into the CI module:

Carefully insert the smartcard into the CI module. Make sure that the golden chip of the Smartcard points upwards.



2. Inserting the CI module:

The module only needs to be inserted 2-3 cm into the CI slot can be plugged in. Thus the CAM module snaps in correctly, you have to tighten it a little bit at the end push in. Thereby you feel a slight resistance.



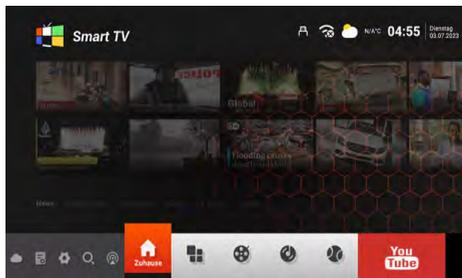
Note:

- Please install the CI+ module after you have completed the channel scan and made all other settings.
- At the first use it can take a few minutes until the module and the smartcard are activated. The module checks the activation again each time the TV is switched on, if necessary.
- If a CI+ module is used, the TV station can prohibit or (time) limit the recording/time shifting of programs. Recordings from stations that require CI+ are stored encrypted on the USB device. The recordings cannot be transferred to other devices. The restrictions on recording are determined by the TV stations. Device manufacturers must comply with these specifications.
- The CI+ module can create screen displays. Please refer to the module's manual.

9. Smart-TV-Function

The TV has a Smart TV function. In addition to conventional TV reception, a Smart TV also has various computer functions (e.g. surfing the web, apps, media libraries and games). To use these functions, the TV must be connected to an Internet router via WLAN or LAN.

To access the Smart TV menu, press the SMART key on the remote control.



9.1 Settings

In the settings, you make basic settings for the TV. Set up the connection to the Internet, manage the Bluetooth function, set the time or change the language of the TV menu.

Navigate all the way down using the arrow keys. Select the „Settings“ button and confirm with OK.



9.2 Network & Internet

If you have not yet connected the TV to the Internet during the initial installation, you need to perform the following steps to use the Smart TV function:

Network Ethernet

If you want to connect the TV and the Internet router via LAN cable, plug it into the corresponding port (RJ45) on the back of the TV. Additional settings for connecting to the network can be made in the Network LAN menu.

9. Smart-TV-Funktion

ENGLISH

Wireless network (WLAN)

If you want to connect the TV and the Internet router via WLAN, proceed as follows:

1. Activate the „WiFi option
2. From the „Available networks“ list, select the router you want to connect to.
3. Confirm with OK.
4. Now enter the password of the Internet router. To enter letters, use the text field that appears on the screen. To enter numbers, you can use the remote control.
5. Now click „Next“ in the text field that appears, then click „Connect“.
6. After successful connection to the network, the connection „is displayed in the network list.
7. Exit the menu with „Exit“.

9.3 Bluetooth remote controls & accessories

The integrated Bluetooth interface enables wireless transmission of audio signals to suitable Bluetooth devices such as a sound bar or headphones. To connect the Bluetooth devices to the TV, proceed as follows:

1. Activate the „Bluetooth option
2. Make sure that your Bluetooth device (e.g. soundbar) is ready for operation.
3. The unit starts searching for compatible Bluetooth devices.
4. After a successful search, select the device you want to connect.
5. After a successful connection, the audio signals of the TV are now transmitted to the Bluetooth device.
6. Exit the menu with „Exit“.



9. Smart-TV-Function

9.4 Device settings

i Info

In this menu you can see the current information of the TV.

Device name

Displays the current unit name. With OK, you can change it.

Status

Displays the current status of your unit. (Network, serial number, operating time....)

Legal notice

Displays all legal notices and licences

Model

Displays the model name of the unit.

Version

Displays the current Android version.

Softwareversion

Displays the current software date.

Status of security updates, kernel version...

Displays current system data.

Time setting

In this menu you can set the time, time zone and date of the TV.

Automatic date and time

There are three ways to set the correct time and date:

About network providers

The time and date are automatically synchronised via the Internet.

About Transport Stream

The time and date are automatically synchronised via the TV provider.

Off

The time and date is managed manually.

Time zone

Select the appropriate time zone here (e.g. GMT +01:00 Amsterdam).

Set time

Set the current time here. ATTENTION: This item is only active if you have selected the setting „OFF“ in the item „Automatic date and time“!

Set date

Set the current date here. ATTENTION: This item is only active if you have selected the setting „OFF“ in the item „Automatic date and time“!

24 hours

Set here whether the time is to be shown as a 12-hour or 24-hour display.

9. Smart-TV-function

Language

Select your language here (e.g. German).

Keyboard

Select your keyboard version here (e.g. German).

Sound

Select here whether you want to have key tones.

Keyboard

Select your keyboard version here (e.g. German).

Memory

Displays the current memory allocation.

Reset

Resets all smart settings and accounts.

Accounts & Registration

In this menu you can manage your accounts. (Google Account)

Apps

In this menu you can manage your apps on your device.

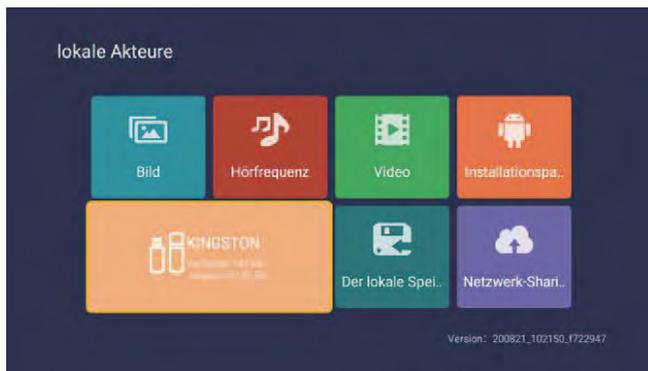
NOTE:

Individual apps are usually operated using the arrow keys on the remote control. However, some apps require the mouse function to be enabled in order to operate the app.

9. Smart-TV-function

9.5 Media

Press the SOURCE button on the remote control and select „Media“ or navigate to the „Source“ option in the Smart Menu and then select „Media“.



Picture

Use the up and down keys to select the „picture „ icon, press the confirmation key to confirm, then press right to go to the folder. Press the confirmation key to open the corresponding folder. After selecting the picture, press the confirmation key to open the picture. You can operate by using the left and right buttons.

Music

Use the up and down keys to select the „Audio „ icon, press the confirmation key to confirm, then press right to go to the folder. Press the confirmation key to open the corresponding folder. After selecting the audio, press the confirmation key to open the audio. You can operate by using the left and right buttons.

Video

Use the up and down keys to select the „video „ icon, press the confirmation key to confirm, then press right to go to the folder. Press the confirmation key to open the corresponding folder. After selecting the audio, press the confirmation key to open the video. You can operate by using the left and right buttons.

Installation package

Select the „Installation package“ icon, press the enter key to confirm the entry and open the corresponding folder. Press Enter after selecting the installation package to open and install the installation package.

Storage device

It can read external devices, such as U-Disk, hard disk, etc., select files that you need to open.

Local storage

The system's internal files can be read.

Network sharing

access to the same segment, the server shares files.

10. Operating the Smart TV interface

ENGLISH

General Information

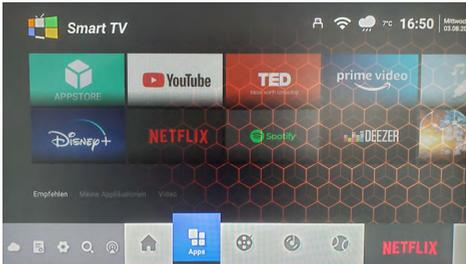
When you press the  button on the remote control, you will enter the Smart TV interface of the TV.

Some apps are preinstalled at the factory. Use the arrow keys to navigate to the desired app, then press OK to open it.



App Store

To install additional apps or manage existing apps, open the App Store.

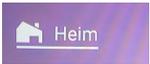


In the left column different categories are listed:



Search

You can search for apps using the search function. Use the displayed keypad for the input.



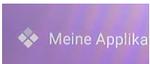
Home

Shows suggestions for videos, apps, and media libraries. Use the arrow keys to navigate between apps.



Categories

Displays a list of available apps listed by category. To download the app, click Download.



My applications

In this menu you will see a list of already installed apps and apps where an update is available.



Setting

In this menu you can update the App Store if a newer version is available.

10. Operating the Smart TV interface

Other useful apps



Media Player

With the Media Player you can play music, videos and pictures from a USB stick or an external hard drive via the USB port of the TV. Applications (apps) that are suitable for Android devices can also be played on it.



TV Source

Press the button with the antenna symbol to enter live TV reception (e.g. DVB-S television). Note: Alternatively, use the SOURCE button to select the corresponding reception source (e.g. DVB-S).



Google Play Store

In the Google Play Store you can search for other apps and install them. Registration is required to use the Google Play Store.



Chrome

You can surf the Internet with the integrated Chrome browser. Almost all functions are available to you as on a conventional PC.

IMPORTANT NOTE:

The download of individual apps on the Smart TV is usually free of charge. However, depending on the provider of the apps, additional costs are incurred or a subscription is required. The provider of the app is solely responsible for the subscription and the resulting costs!

Easier operation of the Smart-TV



The Smart TV interface is usually operated using the arrow keys on the remote control.

Alternatively, you can press the  button on the remote control to activate a mouse pointer. Now the mouse pointer can be controlled using the arrow keys on the remote control.

However, you can also connect an ordinary PC keyboard or PC mouse to one of the USB ports. The operation is then carried out in the same way as with a conventional PC.

11. Recording function (optional)

NOTE:

The PVR function of the Royal Line TVs is optional. The corresponding software can be purchased separately. Before you can start recording, you must connect a suitable USB medium to the TV (USB hard drive or USB stick). Please note that not every USB device is suitable. Depending on the speed, size and power consumption of the connected USB device, it may or may not be supported by the TV.

ENGLISH

Manual recording

If you want to record a program, just press the Record button on the remote control. If you want to stop the recording, press the stop button. You will then be asked if you really want to stop recording. Confirm with YES, or NO to cancel.

Recording via the EPG

1. Press the EPG button on the remote control to open the EPG.
2. Use the arrow keys to navigate through the different channels or programs. Use the color and other buttons displayed on the screen to switch to the next or previous day or to open additional options.
3. Select a program you want to record.
4. To program the program for recording, press the red button on the remote control, according to the display on the TV. Then the list of preset recording parameters appears. If necessary, you can adjust them. Navigate with the cursor keys to the respective item you want to change.



NOTE:

To program a recording multiple times, for example a series, move the cursor to the „Mode“ option and use the left/right cursor to make your selection. (Once, Weekly, Daily, Every Monday to Friday, Every Monday to Saturday).

11. Recording function (optional)

5. Press the „OK“ button to confirm the recording and you will see an overview of the programmed timers. The recording is now saved in the timer list.



6. To delete the timer, press the red button.
7. With Exit, you leave the menu and return to Live TV mode. Press the yellow key to return to the EPG menu.

Timer list

1. To call up the list of timers again, press the EPG button on the remote control. You can call up the timer list with the „Yellow“ key.
2. To delete a timer, select the timer with the cursor keys and press the „Red“ key. The timer is deleted.
3. Another way to open the EPG and the timer list is the menu. Press the Menu button, switch to the „Programs (Channel)“ option and then to the „Program Guide“ item.
Menu ▷ Programs ▷ Program Guide

Note:

Use the color buttons on the remote control to select or adjust options according to the overlay

- RED** Schedule recording / Clear timer
- YELLOW** Timer list / back
- BLUE** Schedule Remind (Reminder Timer)

11. Recording function (optional)

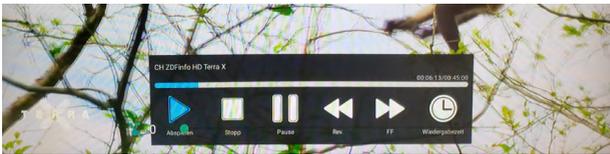
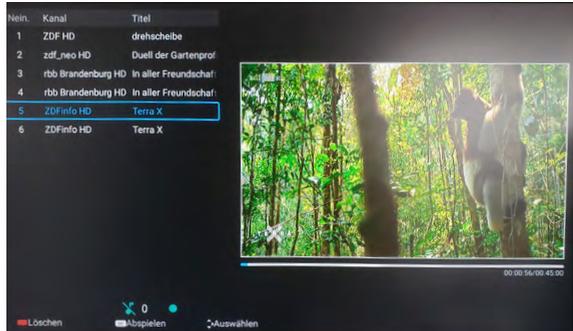
Playback recordings

1. To play back recordings, please switch to the recording list. You can access it in the following ways:

Press the REC/LIST button on the remote control to get the list of your recordings.

or via the media player
Source > MEDIA > Video

2. Select a recorded program and confirm with OK to play it. To enter the full screen mode, switch to the picture and press OK again. With EXIT you can cancel the process.
3. To fast forward or rewind in the recording, use the respective buttons on the remote control (see the manual of your TV). Alternatively, you can also use the screen selection by pressing the OK key.



12. Troubleshooting

Please read the following information to determine the possible cause of a problem before contacting customer service.

The TV will not turn on.	<ul style="list-style-type: none">▪ Check that the power cable is correctly connected to the socket and the power supply unit.▪ Check that the power supply cable is correctly connected to the TV.▪ The electronic circuit may have been reset. Unplug the power adapter from the power outlet, wait 1 minute, then reconnect the plug.
No picture	<ul style="list-style-type: none">▪ Check that the antenna cable is connected correctly and that the corresponding F-connectors are mounted correctly.▪ Check that the correct input is selected. Use the SOURCE button on the remote control and check the correct input channel.
No sound	<ul style="list-style-type: none">▪ Check if the sound is turned off or the mute is activated (MUTE).▪ Increase the volume carefully.▪ Check that the audio cables are connected to the correct inputs.
Poor image quality	<ul style="list-style-type: none">▪ Check the connection to the TV. Check the video settings.
The image is too large, too small or distorted.	<ul style="list-style-type: none">▪ Use the ASPECT button on the remote control to change the aspect ratio of the image (16:9, 4:3, ...)
The remote control reacts poorly or not at all.	<ul style="list-style-type: none">▪ Replace the batteries.▪ Use the remote control within the specified range (max. 5 meters and 30°)▪ Avoid direct light on the infrared sensor.
The Smart TV menu cannot be opened	<ul style="list-style-type: none">▪ Check the network settings.▪ Check that you are connected to the Internet.
When streaming movies, series or other content, the picture jerks or is pixelated.	<ul style="list-style-type: none">▪ The Internet connection may be too slow.▪ A temporarily poor transmission can also be caused by the provider of the streaming content (e.g. server problems).
No more apps can be installed.	<ul style="list-style-type: none">▪ The internal memory of the TV is full. First delete other apps to install new ones.

13. Specifications

ENGLISH

General information	19" Smart V2 TV	22" Smart V2 TV
Display	LED-Display	
Screen size	18,5 inch (47 cm)	21,5 inch (54,6 cm)
Resolution	1366 x 768	1920 x 1080
Contrast ratio	1000 : 1	3000 : 1
Brightness value	250 cd/m ²	
Viewing angle	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2 standard	H.265 / HEVC	
CI+ Slot	HD+ ready	
Bluetooth® interface	Version 4.2	
WLAN interface	yes	
Smart TV function	Pre-installed apps, app store, media libraries, video portals	
Operating system	Android 11.0	
Processor	ARM Cortex-A53 Processor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Photo Playback Formats	JPEG, BMP, PNG	
Audio Playback Formats	MP3, AAC, AMR	
Video Playback Formats	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB	
Mechanical power switch	yes	
Hotel-Modus	yes	
Speakers	2x 5 watt (Stereo)	
VESA-Standard	100 x 100 mm	

Connections

ANT input DVB-S / -S2	1x
ANT input DVB-T / -T2 / -C	1x
Audio output coaxial	1x (S/PDIF)
Headphone output	1x (3,5 mm jack)
HDMI port	2x
Video cinch connection (CVBS)	1x
Audio cinch connection (L/R)	2x
USB port	2x
LAN interface	1x
CI+ module slot	1x

Other

Power supply	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz DC 12 Volt, 3A (10-30 Volt stabilized)	
Power in use / standby	12 Watt / < 0,5 watt	14 watt / < 0,5 Watt
Energy efficiency class	E (Spectrum A to G)	
Dimensions with foot (W/H/D)	436 x 304 x 160 mm	501 x 343 x 160 mm
Dimensions without base (W/H/D)	436 x 259 x 49 mm	501 x 298 x 49 mm
Weight	2,3 kg	2,4 kg

WEEE-Reg.-Nr. DE 75061391



Version 2.0

New Line Trading UG (haftungsbeschränkt)
Veilchenweg 8
D-98617 Obermaßfeld-Grimmenthal

Technical changes,
misprints and errors reserved.